Rockwell Automation

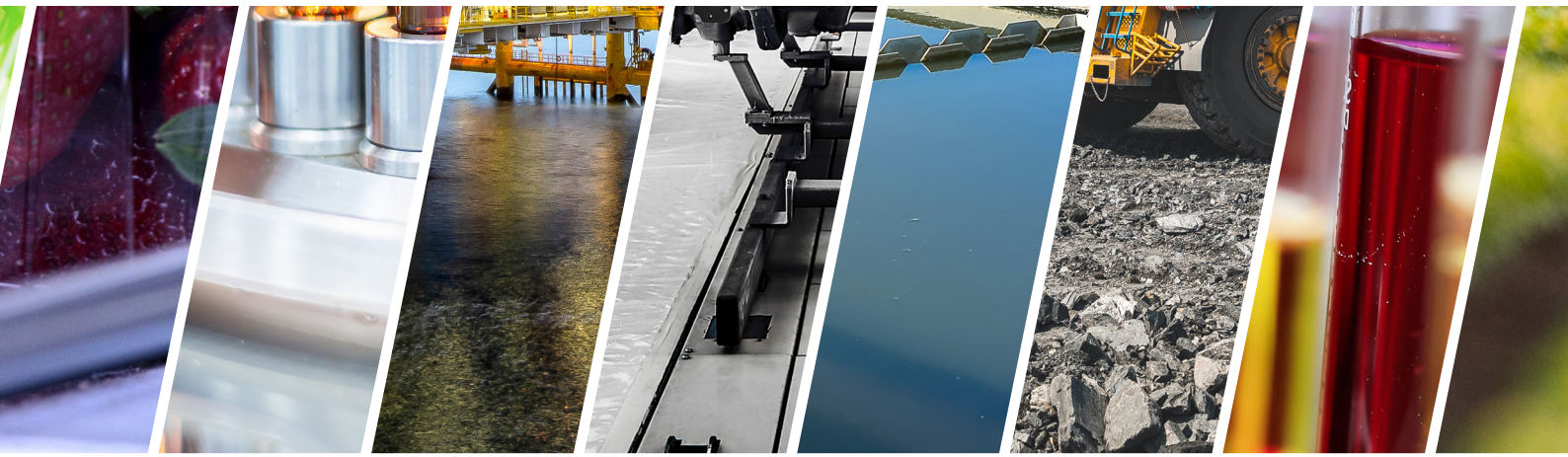
Routeco
A Sonepar Company

Routeco B.V.
www.routeco.nl
sales@routeco.nl
0499 801 801

RAPID

Catalogus componenten voor Europa, Midden-Oosten & Afrika

Food & Beverage | Life Sciences | Oil & Gas | Automotive & Tire (EV) | Water | Mining | Chemical



Waarom Rockwell Automation?

Krijg de juiste componenten, voor de juiste prijs, wanneer ze nodig zijn.

Rockwell Automation biedt u industriële componenten aan van Allen-Bradley® met 115 jaar ervaring en kwaliteit. Deze catalogus is uw gids om de beste componenten te selecteren voor uw specifieke toepassing. In dit overzicht hebben we verschillende bronnen opgenomen om u meer details te verstrekken of om onze lokale experten te contacteren.

Met Allen-Bradley componenten vind u de beste kwaliteit voor een juiste prijs, een intuitieve product selectie, een snelle doorlooptijd en tijdige levering. Met deze componenten voldoet u aan de gevraagde specificities met de prestaties en service die u mag verwachten.

Meer weten?

Deze catalogus geeft u een overzicht op onze meest essentiële componenten. Voor complete informatie over het product dat utoepast kunt u via deze link aanvullende informatie terugvinden
www.rockwellautomation.com/en-gb/products/hardware/allen-bradley.html

RAPID – Componenten voor EMEA

Vertrouw op producten die al prijzen gewonnen hebben

Bestel en installeer in vertrouwen. U hoeft ons niet zomaar op ons woord te geloven. Jaar na jaar worden de industriële componenten van Allen-Bradley door uw collega's als beste in hun categorie gerangschikt. Onze 21 eerste plaatsen in hun catagorie zijn onder meer:

- Motion Controllers
- Controller, programmable automation controller
- Controller, programmable logic controller
- Controller, embedded computer system
- Operator interface
- Voedingen
- Relais
- Kolomsignaallampen
- Industriële motor aandrijvingen
- Motor, servo
- Motor starters
- Input/output systemen
- Input/output, decentraal
- Machine veligheidscomponenten
- Programmeerbare veiligheids controller
- Veiligheidsnetwerk componenten
- Veiligheidsrelais
- Sensoren, Encoder/Resolver
- Software, Geïntegreerd platform
- Software, Motion control
- Software, PLC programmering

North American Standards

Het exporteren van machines naar Noord-Amerika kan moeilijk zijn voor Europese bedrijven. Vaak worstelen ze met de juiste benadering, ontwerpen en normen. De verschillende regels die in de loop der jaren in verschillende bedrijfstakken of regio's zijn vastgesteld hebben geresulteerd in totaal verschillende oplossingen. Definities zoals "Branch Circuit" en "Feeder", of "Supplementary Protection" en "Limited Energy Circuit", die de hoekstenen zijn van het Noord-Amerikaanse systeem, hebben geen vergelijkbare definities bij het ontwerpen van industriële installaties volgens de Europese regelgeving. De reden hiervoor is niet een kwestie een andere terminologie, maar meer van een andere conceptuele benadering. Rockwell Automation biedt brede consultancy en ondersteuning door gebruik te maken van haar langdurige kennis en expertise.

Innovatie prijzen

"Our PEOPLE are the foundation of all we do, and creating an environment where everyone can do their best work is fundamental to our success."

– Blake Moret,
President and Chief Executive Officer

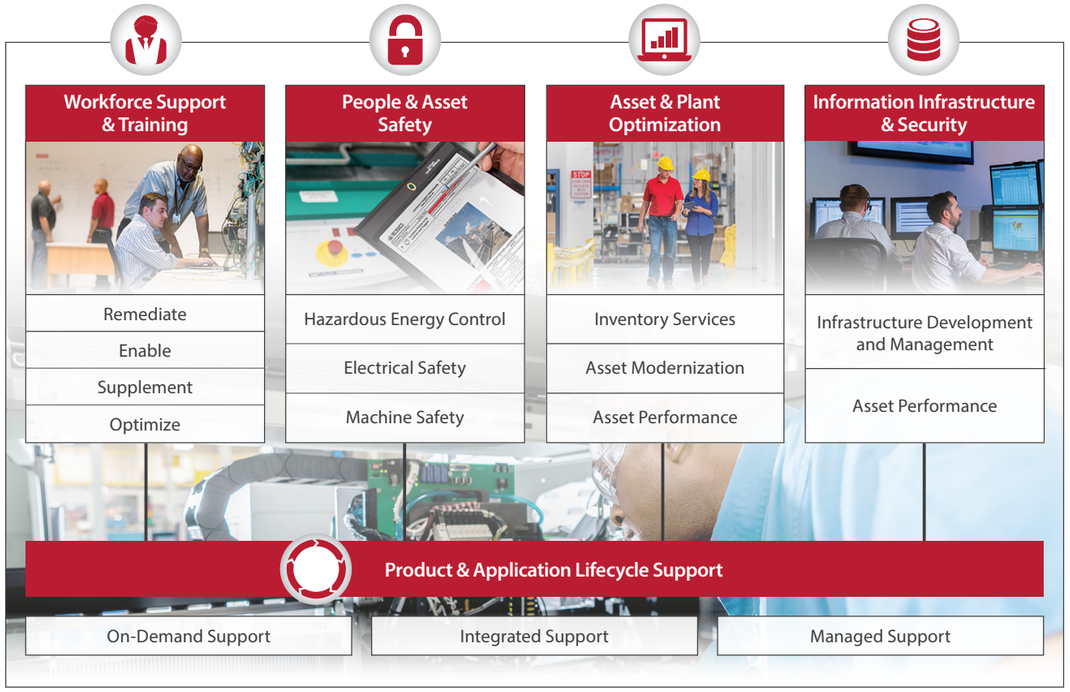
World's Most Ethical Companies List

Voor de zevende keer heeft, "the Ethisphere Institute" Rockwell Automation vernoemd als 1 van de "meest ethische bedrijven ter wereld"een erkenning die organisaties eert die de lat steeds hoger leggen op het gebied van ethisch leiderschap en zakelijk gedrag.

Het Ethisphere Instituut is een onafhankelijk onderzoekscentrum dat de beste praktijken op het gebied van bedrijfsethiek en bestuur promoot. De "World's Most Ethical companies" (WME) begrijpen de correlatie tussen ethiek, reputatie en dagelijkse interacties.

Rockwell Automation diensten

Maximale productiviteit met Minimale risico's.



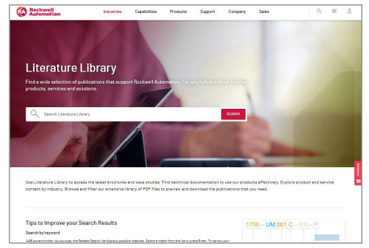
Online bronnen

Rockwell Automation biedt een breed scala aan online tools om u te helpen bij het selecteren en configureren van uw applicatie.

Literature Library

Blader door de "Literature Library" voor technische en commerciële publicaties in meerdere talen.

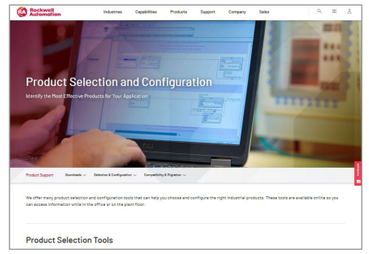
- Application Guides
- Brochures
- Instructiebladen
- Gebruiksaanwijzingen
- White Papers



Selecteer, ontwerp en configureer

Blader door onze verzameling van tools die zijn ontworpen om u te helpen bij het kiezen van de juiste producten, plan en configureer een systeem om aan uw zakelijke behoeften te voldoen.

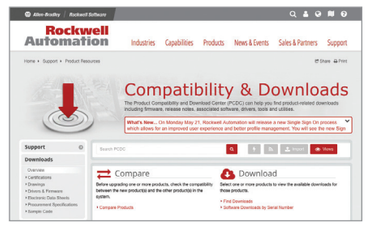
- Accelerator Toolkits
- Product tekeningen
- Product selectie
- Systeem configuratie
- Product certificatie

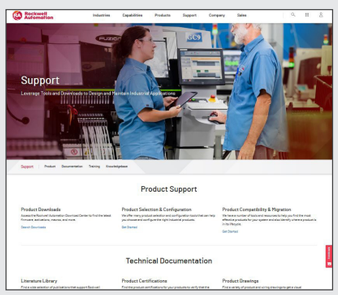


Drivers, software en downloads

Krijg toegang tot alle up-to-date bronnen om uw applicatie te ondersteunen.

- Drivers
- Firmware Updates
- Network Resources
- Software Downloads
- Software activaties en transfers





Ondersteuning

Bezoek de Rockwell Automation services website voor alle informatie over onze diensten.
www.rockwellautomation.com/en-gb/support.html

ROK Product Catalog App

Met de Productcatalogus-app van Rockwell Automation kunt u eenvoudig door ons uitgebreide productaanbod bladeren of zoeken vanaf uw mobiele telefoon of tablet.

Bezoek de App Store (IOS) of Google Play (Android) voor meer informatie en om de gratis app te downloaden.

Looking for More?

Deze catalogus geeft u een blik op onze meest essentiële componenten. Voor complete informatie over het product dat u toepast kunt u via deze link aanvullende informatie terugvinden
www.rockwellautomation.com/en-gb/products/hardware/allen-bradley.html

Slimme apparatuur

Maak datagestuurde productiviteitsverbeteringen met slimme apparaten

Op het basis niveau gaat “The Connected Enterprise” over de mogelijkheid om apparatuur, machines en apparaten in een fabriek realtime informatie te verstrekken die kan helpen bij het optimaliseren van de fabrieksactiviteiten.

Slimme apparatuur helpt u om:

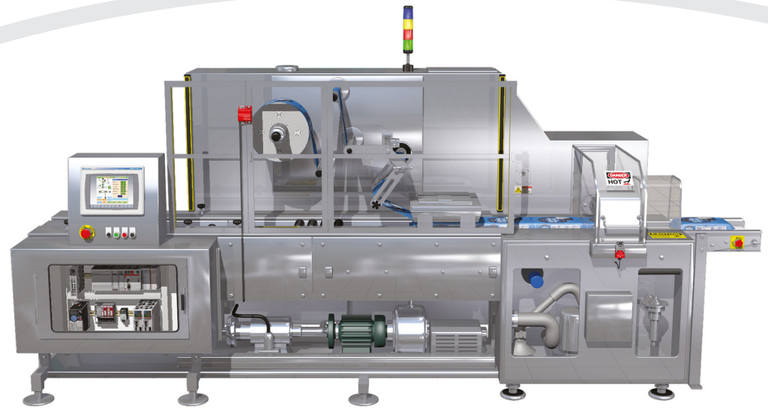
- Uw productiviteit te verhogen
- Betere kwaliteit te produceren met een lagere kost
- Ondersteuning en naleving van regelgeving
- Identificeren en aanpakken van veiligheidskwesties voor werknemers
- Optimaliseren van toeleveringsketens

Onze slimme apparaten vormen de basis van geïntegreerde controle en informatie en bieden naadloze connectiviteit en de ruwe data voor uw Connected Enterprise.

RAPID – Componenten voor EMEA

Realtime gegevens

Stroom, spanning, kWh, looptijd, temperatuur, veiligheid



Informatie

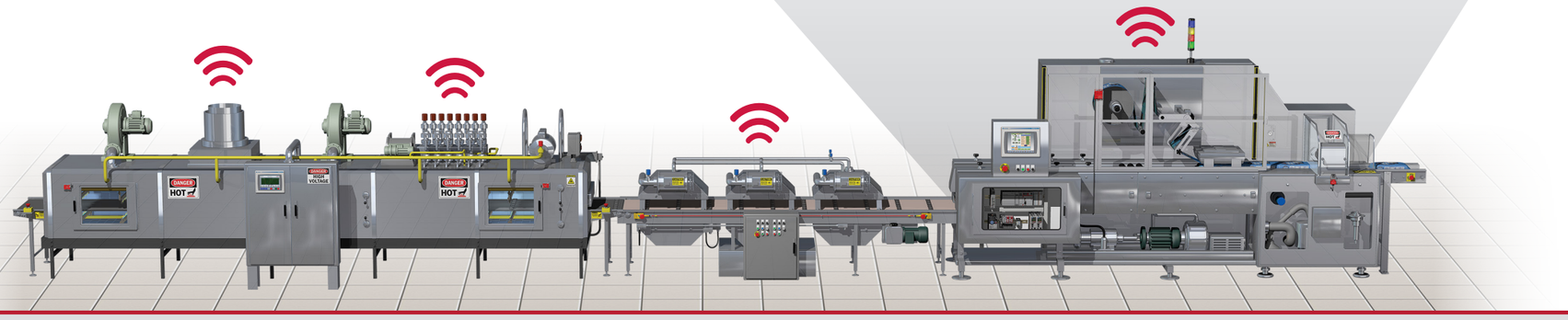
CONTEXTUALISATIE
productie-output, waarschuwingen / alarmen, energieverbruik, oorzaken van stilstand

Kennis

ANALYSE
Gemiddelde reparatietijd, voorspellend onderhoud, OEE
(Overall Equipment Effectiveness)

Optimaliseer

ACTIES
Efficiëntere procesworkflows, Continue verbeteringen



Onze slimme apparatuur omvat:

Frequentieregelaars

Servo regelaars

Motor starters

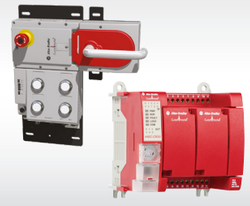
Conditie monitoring (trilling/temperatuur)

Energie beheer

Motor Beveiliging

Sensoren

Veiligheid



Inhoudsopgave

Motorbeveiligingsschakelaars 7
Vermogenschakelaars 140G (T/M, LSI(G)) 16
Lastschakelaars 23
Magneetschakelaars 36
Motorbeveiligingsrelais 48
Solid state (halfgeleider) schakelaars 57
Montagesysteem 59
Softstarters 63
AC frequentieregelaars 72
Relais en tijdrelais 90
Miniatuur-circuitbeveiligingen 100
Elektronische circuitbeveiligingen 117
Zekeringhouders 119
Geschakelde voedingen 121
Vermogenmeters (PowerMonitor) 123
Drukknoppen en signaallampen 22 mm 125
Signaallampen 142
Aansluitklemmen 151
Veiligheidscomponenten 156
Programmeerbare micro controller 177
Programmeerbare Controllers 182
Netwerk en communicatie 186
PanelView Terminals 188
IEC standaard motor vermogen en stroom 193
UL standaard motor paardekracht (Hp) en stroom 194
Catalogus nummer index 195

Motorbeveiligingsschakelaars

De serie 140M is beschikbaar in drie verschillende versies: magnetisch, thermisch-magnetisch en als transformatorbeveiliging. Deze 140M verschaft Type 2 kortsluitcoördinatie zonder de magneetschakelaar 100-C te hoeven declasseren. De 140MP serie verschaft beveiliging voor minder veeleisende toepassingen.

Eigenschappen:

- Stroombereik 0.16...45 A (140MP: 32A)
- Hoge kortsluitwaarde (140M)
- Visuele trip aanduiding (140M)
- Kan gebruikt worden als hoofschakelaar
- Stroom limiterend
- Groot aantal accessoires

Complete keuzegids: 140M-TD002

Motorbeveiligingsschakelaar 140MP

UL file nº: E54612

kW	Instelbereik motorstroom	Kortsluitwaarde (I_{cu})	Bestelnummer
0.02	0.1...0.16 A	100 kA	140MP-A3E-A16
0.06	0.16...0.25 A	100 kA	140MP-A3E-A25
0.09	0.25...0.4 A	100 kA	140MP-A3E-A40
0.18	0.4...0.63 A	100 kA	140MP-A3E-A63
0.25	0.63...1 A	100 kA	140MP-A3E-B10
0.55	1...1.6 A	100 kA	140MP-A3E-B16
0.75	1.6...2.5 A	75 kA	140MP-A3E-B25
1.5	2.5...4 A	75 kA	140MP-A3E-B40
2.2	4...6.3 A	50 kA	140MP-A3E-B63
4.0	6.3...10 A	50 kA	140MP-A3E-C10
5.5	8...12 A	50 kA	140MP-A3E-C12
7.5	10...16 A	15 kA	140MP-A3E-C16
9	16...20 A	15 kA	140MP-A3E-C20
11	20...25 A	15 kA	140MP-A3E-C25
15	25...32 A	15 kA	140MP-A3E-C32

Accessoires voor 140MP

Hulpcontacten

Contact	Montagewijze	Bestelnummer
1NO-1NC	Frontaal	140MP-A-AFA11
1NO	Frontaal	140MP-A-AFA10
1NC	Frontaal	140MP-A-AFA01
2NO	Frontaal	140MP-A-AFA20
1NO-1NC	Rechts	140MP-A-ASA11

2NO	Rechts	140MP-A-ASA20
2NC	Rechts	140MP-A-ASA02

Uitschakelcontact

Contact	Montagewijze	Bestelnummer
1NO-1NC	Rechts	140MP-A-ASAR11
2NO	Rechts	140MP-A-ASAR20
2NC	Rechts	140MP-A-ASAR02

Onderspanning en arbeidsstroomuitschakelspoel 140MP

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
Onderspanningsuitschakelspoel		
24V, 50 Hz	140MP	140MP-A-UXK
110V, 50 Hz/ 120V, 60 Hz	140MP	140MP-A-UXC
230V, 50 Hz/ 240V, 60 Hz	140MP	140MP-A-UXF
400V, 50 Hz	140MP	140MP-A-UXN
Arbeidsstroomuitschakelspoel		
20-24 V, 50/60 Hz	140MP	140MP-A-SNKJ
110V, 50/60 Hz	140MP	140MP-A-SND
200…240V, 50/60 Hz	140MP	140MP-A-SNAF
350…415V, 50/60 Hz	140MP	140MP-A-SNN

Compacte stroomrails voor 140MP

Beschrijving	Voor gebruik met	VE*	Bestelnummer
45mm tussenafstand			
2 aansluitingen	140MP	10	140MP-C-W452
3 aansluitingen	140MP	10	140MP-C-W453
4 aansluitingen	140MP	10	140MP-C-W454
5 aansluitingen	140MP	10	140MP-C-W455

Beschrijving	Voor gebruik met	VE*	Bestelnummer
54mm tussenafstand *(met een zijdelings gemonteerd hulpcontact)*			
2 aansluitingen	140MP	10	140MP-C-W542
3 aansluitingen	140MP	10	140MP-C-W543
4 aansluitingen	140MP	10	140MP-C-W544
5 aansluitingen	140MP	10	140MP-C-W545

* VE = verpakkingseenheid

Beschrijving	Voor gebruik met	VE*	Bestelnummer
63mm tussenafstand *(met een zijdelings gemonteerd hulpcontact)*			
2 aansluitingen	140MP	10	140MP-C-W632
3 aansluitingen	140MP	10	140MP-C-W633
4 aansluitingen	140MP	10	140MP-C-W634
5 aansluitingen	140MP	10	140MP-C-W635

Beschrijving		Bestelnummer
Voedingsaansluitklem (vlak)	IEC	140MP-C-WTN
Voedingsaansluitklem (hoog)	UL	140MP-C-WTEN

Verbindingsmodules 140MP

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
Verbindingsmodule 12 A	140MP naar 100-K	140MP-A-PEK12
Verbindingsmodule 25 A	140MP naar 100-C09…C23	140MP-A-PEC23

Accessoires voor 140MP

Beschrijving	Voor gebruik met	VE*	Bestelnummer
Aanraakbeveiliging	140MP	50	140MP-A-WSN
Schroefadapter	140MP	10	140MP-A-N45
Behuizing met rood/gele hendel	140MP		140MP-A-ENY65
Behuizing met zwarte hendel	140MP		140MP-A-ENN65
Deurmontage kit met rood/gele hendel	140MP		140MP-A-DMY65
Deurmontage kit met zwarte hendel	140MP		140MP-A-DMN65
Deurvergrendeling rood/gele hendel	140MP		140MP-A-DCY65
Deurvergrendeling zwarte hendel	140MP		140MP-A-DC65
Koppelstuk gecodeerd met schroef	140MP		140MP-A-DNC
Koppelstuk niet gecodeerd met schroef	140MP		140MP-A-DNUC
Aligneerring voor as	140MP		140MP-A-SAR
Verlengas 105 mm	140MP	10	140MP-A-DS
Verlengas 180 mm	140MP	10	140MP-A-DSM
Verlengasdrager	140MP		140MP-A-SHS
Vergrendelbare draaiknop	140MP	10	140MP-A-KN1

* VE = verpakkingseenheid

Motorbeveiligingsschakelaar140M

UL file nº: E205542/E54612

Standaard kortsluitonderbreking

kW	Instelbereik motorstroom	Afschakelstroom (I_{cu})	Magnetische afschakeling	Bestelnummer
0.02	0.1...0.16 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2E-A16
0.06	0.16...0.25 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2E-A25
0.09	0.25...0.4 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2E-A40
0.18	0.4...0.63 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2E-A63
0.25	0.63...1.0 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2E-B10
0.55	1.0...1.6 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2E-B16
0.75	1.6...2.5 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2E-B25
1.5	2.5...4.0 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2E-B40
2.2	4.0...6.3 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2E-B63
4	6.3...10 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2E-C10
7.5	10...16 A	65 kA	13 x Ie	140M-C2E-C16
10	14.5...20 A	50 kA	13 x Ie	140M-C2E-C20
11	18...25 A	15 kA	13 x Ie	140M-C2E-C25
15	27...32 A	15 kA	13 x Ie	140M-C2E-C32

Hoge kortsluitonderbreking

kW	Instelbereik motorstroom	Afschakelstroom (I_{cu})	Magnetische afschakeling	Bestelnummer
0.75	1.6...2.5 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8E-B25
1.5	2.5...4.0 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8E-B40
2.2	4.0...6.3 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8E-B63
4	6.3...10 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8E-C10
7.5	10...16 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8E-C16
10	14.5...20 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8E-C20
11	18...25 A	65 kA	13 x Ie	140M-D8E-C25
4	6.3...10 A	100 kA	13 x Ie	140M-F8E-C10
7.5	10...16 A	100 kA	13 x Ie	140M-F8E-C16
10	14.5...20 A	100 kA	13 x Ie	140M-F8E-C20
11	18...25 A	100 kA	13 x Ie	140M-F8E-C25
15	23...32 A	65 kA	13 x Ie	140M-F8E-C32
22	32...45 A	65 kA	13 x Ie	140M-F8E-C45

Transformator beveiliging

Instelbereik motorstroom	Magnetische afschakeling	Bestelnummer
0.16 A	16...20 x Ie	140M-C2T-A16
0.25 A	16...20 x Ie	140M-C2T-A25
0.4 A	16...20 x Ie	140M-C2T-A40
0.63 A	16...20 x Ie	140M-C2T-A63

1 A	16...20 x Ie	140M-C2T-B10
1.6 A	16...20 x Ie	140M-C2T-B16

Instelbereik motorstroom	Magnetische afschakeling	Bestelnummer
2.5 A	16...20 x Ie	140M-C2T-B25
4 A	16...20 x Ie	140M-C2T-B40
6.3 A	16...20 x Ie	140M-C2T-B63
10 A	16...20 x Ie	140M-C2T-C10
16 A	16...20 x Ie	140M-C2T-C16
16 A	16...20 x Ie	140M-D8T-C16
20 A	16...20 x Ie	140M-D8T-C20
25 A	16...20 x Ie	140M-F8T-C25
32 A	16...20 x Ie	140M-F8T-C32

Kortsluitbeveiliging enkel magnetisch 140M

UL file nº: E205542/E54612

Standaard kortsluitbeveiliging

kW	motorstroom	Afschakelstroom (I_{cu})	Magnetische afschakeling	Bestelnummer
0.02	0.16 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-A16
0.06	0.25 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-A25
0.09	0.4 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-A40
0.18	0.63 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-A63
0.25	1 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-B10
0.55	1.6 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-B16
0.75	2.5 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-B25
0.75	2.5 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8N-B25
1.5	4.0 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8N-B40
2.2	6.3 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8N-B63
4	10 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8N-C10
7.5	16 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8N-C16
11	25 A	65 kA	13 x Ie	140M-D8N-C25
15	32 A	50 kA	13 x Ie	140M-D8N-C32
11	25 A	100 kA	13 x Ie	140M-F8N-C25
15	32 A	65 kA	13 x Ie	140M-F8N-C32
22	45 A	65 kA	13 x Ie	140M-F8N-C45

Motorbeveiligingsschakelaar140M voor gebruik achter frequentieregelaars

UL file nº: E205542/E54612

kW [AC-3 400V]	motorstroom	Afschakelstroom (I_{cu})	Magnetische afschakeling	Bestelnummer
0.55	1.6	65 kA	82 A	140M-D8V-B16
0.75	2.5	65 kA	82 A	140M-D8V-B25
1.5	4	65 kA	82 A	140M-D8V-B40
2.2	6.3	65 kA	82 A	140M-D8V-B63
4	10	65 kA	130 A	140M-D8V-C10
7.5	16	65 kA	208 A	140M-D8V-C16
10	20	65 kA	260 A	140M-D8V-C20
11	25	65 kA	325 A	140M-D8V-C25
13	29	50 kA	406 A	140M-D8V-C29
15	32	50 kA	448 A	140M-D8V-C32

Accessoires voor 140M

Hulpcontacten zijdelingse en frontmontage

Contacten	Montage	Bestelnummer
2NO	Rechts	140M-C-ASA20
2NC	Rechts	140M-C-ASA02
1NO-1NC	Rechts	140M-C-ASA11
1NO	Frontaal	140M-C-AFA10
1NC	Frontaal	140M-C-AFA01
2NO	Frontaall	140M-C-AFA20
1NO-1NC	Frontaal	140M-C-AFA11

Uitschakelcontacten voor zijdelingse en frontmontage

Contacten	Montage	Bestelnummer
2NO	Rechts	140M-C-ASAR10M10
1NO-1NC	Rechts	140M-C-ASAR10M01
1NO-1NC	Rechts	140M-C-ASAR01M10
1NO-1NC	Rechts	140M-C-ASAM11
2NO	Frontaal	140M-C-AFAR10A10
1NO-1NC	Frontaal	140M-C-AFAR10A01

Onderspannings-en arbeidsstroomuitschakelspoel 140M

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
Onderspanningsspoel		
24V, 50 Hz	140M	140M-C-UXK
120V, 60 Hz	140M	140M-C-UXD
220…230V, 50 Hz	140M	140M-C-UXF
380…400V, 50 Hz	140M	140M-C-UXN
Arbeidsstroomuitschakelspoel		
20-24 V, 50/60 Hz	140M	140M-C-SNK
110V, 50 Hz/120V, 60 Hz	140M	140M-C-SND
220…230V, 50 Hz	140M	140M-C-SNF
24VDC	140M	140M-A-SNZJ

Vergrendelbare draaiknop

Voor gebruik met	Kleur	Bestelnummer
140M-C/D/F	Zwart	140M-C-KN1
140M-C/D	Rood/geel	140M-C-KRY1

Deurvergrendeling

Beschrijving	Voor gebruik met	Kleur	Bestelnummer
Draaihendel	140M-C/D/F	Zwart	140M-C-DN66
Draaihendel	140M-C/D/F	Rood/geel	140M-C-DRY66
Asverlenging	140M-C/D/F		140M-C-DS
Tekstplaat: 'Main Switch'		Zwart/grijs	140M-C-DFCN
Tekstplaat: 'Emergency Off'		Zwart/geel	140M-C-DFCRY

Verbindingsmodules

Voor gebruik met	Type	Bestelnummer
140M-C - 100-K	Eco - 12 A	140M-C-PEK12
140M-C - 100-C09...C23	Eco - 25 A	140M-C-PEC23
140M-D - 100-C09...C23	Eco - 25 A	140M-D-PEC23
140M-C - 100-C09...C23	Verbindingsmodule	140M-C-PNC23
	Spoelmodule	140M-C-PSC23
140M-D - 100-C09...C23	Verbindingsmodule	140M-D-PNC23
	Spoelmodule	140M-C-PSC43
140M-F - 100-C30...37	Verbindingsmodule	140M-F-PNC37
	Spoelmodule	140M-F-PSC43
140M-F - 100-C43	Verbindingsmodule	140M-F-PNC43
	Spoelmodule	140M-F-PSC43

Driefasen stroomrail tot 32 A beveiligers, nominale stoom 64 A

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
45mm tussenruimte		
2 aansluitingen	140M-C,-D	140M-C-W452N
3 aansluitingen	140M-C,-D	140M-C-W453N
4 aansluitingen	140M-C,-D	140M-C-W454N
5 aansluitingen	140M-C,-D	140M-C-W455N

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
54mm tussenruimte *(met hulpcontact)*		
2 aansluitingen	140M-C,-D	140M-C-W542N
3 aansluitingen	140M-C,-D	140M-C-W543N
4 aansluitingen	140M-C,-D	140M-C-W544N
5 aansluitingen	140M-C,-D	140M-C-W545N

Beschrijving		Bestelnummer
Voedingsaansluitklem, UL	140M-C-W	140M-C-WTEN
Voedingsaansluitklem, IEC	140M-C-W	140M-C-WTN

Nota: gebruik de voedingsaansluitklem voor de meeste toepassingen

UL Type E tussenruimteadapter (Feeder spacing)

Voor gebruik met	Bestelnummer
140M-C, D	140M-C-TE1
140M-F	140M-F-TE

Motorbeveiligingsschakelaars 140MG

UL file nº: E197878/E224135

kW	Motorstroom Instelbereik	Afschakelstroom	Bestelnummer
32	24...60 A	70 kA	140MG-H8E-C60
55	40...100 A	70 kA	140MG-H8E-D10
80	60...150 A	70 kA	140MG-J8E-D15

Kortsluitbeveiliging enkel magnetisch 140MG

UL file nº: E197878/E224135

kW	Motorstroom	Instelbereik	Afschakelstroom	Bestelnummer
22	50 A	150...550A	70 kA	140MG-G8P-C50
30	70 A	210...770A	70 kA	140MG-G8P-C70
45	80 A	240...880A	70 kA	140MG-G8P-C80
55	100 A	300...1100	70 kA	140MG-G8P-D10
55	125 A	375...1375	70 kA	140MG-G8P-D12

kW	Ie	Instelbereik	Afschakelstroom	Bestelnummer
75	150 A	750...1500A	70 kA	140MG-J8P-D15
90	175 A	875...1750A	70 kA	140MG-J8P-D17
110	200 A	1000...2000A	70 kA	140MG-J8P-D20
110	225 A	1125...2250A	70 kA	140MG-J8P-D22
132	250 A	1250...2500A	70 kA	140MG-J8P-D25

Accessoires voor 140MG

Beschrijving	Bestelnummer
Onderspanningsafschakelspoel 240V Frame G, H, I, J	140G-G-UVA
Onderspanningsafschakelspoel 240V Frame K, M	140G-K-UVA
Bedrijfstroomuitschakelspoel 240V Frame G, H, I, J	140G-G-SNA
Bedrijfstroomuitschakelspoel 240V Frame K, M	140G-K-SNA
Hulpcontact 1 NO/NC, Frame G, H, I, J	140G-G-EA1A
Hulpcontact 2 NO/NC, Frame H, J	140G-H-EA2B
Hulpcontact 2 NO/NC, Frame K, M	140G-K-EA2B
Deurbediening set, Frame G, I	140G-G-RVM12B
Deurbediening set, Frame H, J	140G-H-RVM12B
Deurbediening set, Frame K	140G-K-RVM12B
Deurbediening set, Frame M	140G-M-RVM12B
Deurbediening met flex kabel 1,3 m en kunststof hendel voor G	140G-G-FCX04
Deurbediening met flex kabel 1,3 m en kunststof hendel voor H	140G-H-FCX04
Deurbediening met flex kabel 1,3 m en kunststof hendel voor I	140G-I-FCX04
Deurbediening met flex kabel 1,3 m en kunststof hendel voor J	140G-J-FCX04
Deurbediening met flex kabel 1,3 m en kunststof hendel voor K	140G-K-FCX04
Deurbediening met flex kabel 1,3 m en kunststof hendel voor M	140G-M-FCX04
Deurbediening met flex kabel 1,3 m en kunststof hendel voor N	140G-N-FCX04

Vermogenschakelaars 140G (T/M, LSI(G))

Complete keuzegids: 140G-SG001

UL file nº: E197878

Frame G

Nominale stroom	Antal polen	Thermische trip (A)	Magnetische afschakeling (A)	Afschakelstroom @400V	Bestelnummer
40A	3	40	500	36kA	140G-G2C3-C40
63A	3	63	630	36kA	140G-G2C3-C63
80A	3	80	800	36kA	140G-G2C3-C80
100A	3	100	1000	36kA	140G-G2C3-D10
125A	3	125	1250	36kA	140G-G2C3-D12
160A	3	112…160	1600	36kA	140G-G2E3-D16
100A	3	100	1000	70kA	140G-G6C3-D10
125A	3	125	1250	70kA	140G-G6C3-D12
160A	3	112…160	1600	70kA	140G-G6E3-D16
40A	4	40	500	36kA	140G-G2C4-C40
63A	4	63	630	36kA	140G-G2C4-C63
80A	4	80	800	36kA	140G-G2C4-C80
100A	4	100	1000	36kA	140G-G2C4-D10
125A	4	125	1250	36kA	140G-G2C4-D12
160A	4	112…160	1600	36kA	140G-G2E4-D16
100A	4	100	1000	70kA	140G-G6C4-D10
125A	4	125	1250	70kA	140G-G6C4-D12
160A	4	112…160	1600	70kA	140G-G6E4-D16

Frame H

Nominale stroom	Aantal polen	Thermische trip (A)	Magnetische afschakeling (A)	Afschakelstroom @400V	Bestelnummer
90A	3	63…90	450…900	36kA	140G-H2F3-C90
100A	3	70…100	500…1000	36kA	140G-H2F3-D10
125A	3	87…125	625…1250	36kA	140G-H2F3-D12
160A	3	112…160	800…1600	36kA	140G-H2F3-D16
90A	3	63…90	450…900	70kA	140G-H6F3-C90
100A	3	70…100	500…1000	70kA	140G-H6F3-D10
125A	3	87…125	625…1250	70kA	140G-H6F3-D12
160A	3	112…160	800…1600	70kA	140G-H6F3-D16

Nota: Voor de 140G serie: voor 50kA afschakelstroom wijzig X2XX of X6XX in X3XX.
Voorbeeld: 140G-H2F3-D16 → 140G-H3F3-D16

Nominale stroom	Aantal polen	Thermische trip (A)	Magnetische afschakeling (A)	Afschakelstroom @400V	Bestelnummer
90A	4	63…90	450…900	36kA	140G-H2F4-C90
100A	4	70…100	500…1000	36kA	140G-H2F4-D10
125A	4	87…125	625…1250	36kA	140G-H2F4-D12
160A	4	112…160	800…1600	36kA	140G-H2F4-D16
90A	4	63…90	450…900	70kA	140G-H6F4-C90
100A	4	70…100	500…1000	70kA	140G-H6F4-D10
125A	4	87…125	625…1250	70kA	140G-H6F4-D12
160A	4	112…160	800…1600	70kA	140G-H6F4-D16

Frame I

Nominale stroom	Aantal polen	Thermische trip (A)	Magnetische afschakeling (A)	Afschakelstroom @400V	Bestelnummer
160A	3	160	1600	36kA	140G-I2C3-D16
200A	3	200	2000	36kA	140G-I2C3-D20
225A	3	225	2250	36kA	140G-I2C3-D22
160A	4	160	1600	36kA	140G-I2C4-D16
200A	4	200	2000	36kA	140G-I2C4-D20
225A	4	225	2250	36kA	140G-I2C4-D22

Frame J

Nominale stroom	Aantal polen	Thermische trip (A)	Magnetische afschakeling (A)	Afschakelstroom @400V	Bestelnummer
160A	3	112…160	800…1600	36kA	140G-J2F3-D16
200A	3	140…200	1000…2000	36kA	140G-J2F3-D20
250A	3	175…255	1250…2500	36kA	140G-J2F3-D25
250A	3	175…255	1250…2500	36kA	140G-J2H3-D25*
160A	4	112…160	800…1600	36kA	140G-J2F4-D16
200A	4	140…200	1000…2000	36kA	140G-J2F4-D20
250A	4	175…255	1250…2500	36kA	140G-J2F4-D25
250A	3	175…255	1250…2500	36kA	140G-J2H4-D25*

* Electronische losser

Frame K

Nominale stroom	Aantal polen	Thermische trip (A)	Magnetische afschakeling (A)	Afschakelstroom @400V	Bestelnummer
300A	3	210…300	1500…3000	50kA	140G-K3F3-D30
400A	3	280…400	2000…4000	50kA	140G-K3F3-D40
300A	3	210…300	1500…3000	50kA	140G-K3H3-D30*
400A	3	280…400	2000…4000	50kA	140G-K3H3-D40*
300A	4	210…300	1500…3000	50kA	140G-K3F4-D30
400A	4	280…400	2000…4000	50kA	140G-K3F4-D40
300A	4	210…300	1500…3000	50kA	140G-K3H4-D30*
400A	4	280…400	2000…4000	50kA	140G-K3H4-D40*

* Electronishe losser

Frame M

Nominale stroom	Aantal polen	Thermische trip (A)	Magnetische afschakeling (A)	Afschakelstroom @400V	Bestelnummer
630A	3	441…630	3150…6000	50kA	140G-M5F3-D63
800A	3	560…800	4000…8000	50kA	140G-M5F3-D80
630A	3	252…630	3150…6000	50kA	140G-M5H3-D63*
800A	3	320…800	4000…8000	50kA	140G-M5H3-D80*
630A	4	441…630	3150…6000	50kA	140G-M5F4-D63
800A	4	560…800	4000…8000	50kA	140G-M5F4-D80
630A	4	252…630	3150…6000	50kA	140G-M5H4-D63*
800A	4	320…800	4000…8000	50kA	140G-M5H4-D80*

* Electronische losser

Frame N

Nominale stroom	Aantal polen	Thermische trip (A)	Magnetische afschakeling (A)	Afschakelstroom @400V	Bestelnummer
1200A	3	480…1200	720…7200	50kA	140G-N5H3-E12*
1200A	3	480…1200	720…7200	50kA	140G-NS5H3-E12*
1200A	4	480…1200	720…7200	50kA	140G-N5H4-E12*
1200A	4	480…1200	720…7200	50kA	140G-NS5H4-E12*

* Electronische losser

Frame R

Nominale stroom	Aantal polen	Thermische trip (A)	Magnetische afschakeling (A)	Afschakelstroom @400V	Bestelnummer
2000A	3	800…2000	1200…20000	80kA	140G-R12K3-E20*
2500A	3	1000…2500	1500…25000	80kA	140G-R12K3-E25*
3000A	3	1200…3000	1800…30000	80kA	140G-R12K3-E30*
2000A	4	800…2000	1200…20000	80kA	140G-R12K4-E20*
2500A	4	1000…2500	1500…25000	80kA	140G-R12K4-E25*
3000A	4	1200…3000	1800…30000	80kA	140G-R12K4-E30*

* Electronische losser

Accessoires 140G

UL file nº: E300325

Hulpcontacten

Beschrijving	Frame	Bestelnummer
1 NO/NC Hulpcontact (250V)	G, H, I, J	140G-G-EA1A
1 NO/NC Hulpcontact (250V) of 1 NO/NC alarm (250V)	G, H, J	140G-G-EA1AU
1 NO/NC Hulpcontact (250V) en 1 NO/NC alarm (250V)	G, H, J	140G-G-EA1R1A
2 NO/NC Hulpcontact (250V) en 1 NO/NC alarm (250V)	G, H, J	140G-G-EA2R1A
2 NO/NC Hulpcontact (400V)	H, J	140G-H-EA2B
2 NO/NC Hulpcontact (400V)	K, M	140G-K-EA2B
2 NO/NC Hulpcontact (400V)	N, NS	140G-N-EA2B
4 NO/NC Hulpcontact (400V)	R	140G-R-EA4A

Onderspanning-en arbeidstroomuitschakelspoel

Beschrijving	Frame	Bestelnummer
Arbeidstroomuitschakelspoel220...240VAC/220...250VDC	G, H, I, J	140G-G-SNA
Arbeidstroomuitschakelspoel220...240VAC/220...250VDC	K, M	140G-K-SNA
Arbeidstroomuitschakelspoel220...240VAC/220...250VDC	N, NS	140G-N-SNA
Arbeidstroomuitschakelspoel220...240VAC/220...250VDC	R	140G-R-SNA
Arbeidstroomuitschakelspoel24...30VAC/DC	G, H, I, J	140G-G-SNJ
Arbeidstroomuitschakelspoel24...30VAC/DC	K, M	140G-K-SNJ
Arbeidstroomuitschakelspoel24...30VAC/DC	N, NS	140G-N-SNJ
Arbeidstroomuitschakelspoel24...30VAC/DC	R	140G-R-SNJ
Onderspanninguitschakelspoel220...240VAC/220...250VDC	G, H, I, J	140G-G-UVA
Onderspanninguitschakelspoel220...240VAC/220...250VDC	K, M	140G-K-UVA
Onderspanninguitschakelspoel220...240VAC/220...250VDC	N, NS	140G-N-UVA
Onderspanninguitschakelspoel220...240VAC/220...250VDC	R	140G-R-UVA
Onderspanninguitschakelspoel24...30VAC/DC	G, H, I, J	140G-G-UVJ
Onderspanninguitschakelspoel24...30VAC/DC	K, M	140G-K-UVJ
Onderspanninguitschakelspoel24...30VAC/DC	N, NS	140G-N-UVJ
Onderspanninguitschakelspoel24...30VAC/DC	R	140G-R-UVJ

Deurbediening (complete set)

Kleur	AsLengte	Frame	Bestelnummer
Zwart	304,8mm	G, I	140G-G-RVM12B
Rood/geel	304,8mm	G, I	140G-G-RVM12R
Zwart	533,4mm	G, I	140G-G-RVM21B
Rood/geel	533,4mm	G, I	140G-G-RVM21R
Zwart	304,8mm	H, J	140G-H-RVM12B
Rood/geel	304,8mm	H, J	140G-H-RVM12R
Zwart	533,4mm	H, J	140G-H-RVM21B
Rood/geel	533,4mm	H, J	140G-H-RVM21R
Zwart	304,8mm	K	140G-K-RVM12B
Rood/geel	304,8mm	K	140G-K-RVM12R
Zwart	533,4mm	K	140G-K-RVM21B
Rood/geel	533,4mm	K	140G-K-RVM21R
Zwart	304,8mm	M	140G-M-RVM12B
Rood/geel	304,8mm	M	140G-M-RVM12R
Zwart	533,4mm	M	140G-M-RVM21B
Rood/geel	533,4mm	M	140G-M-RVM21R
Zwart	304,8mm	N	140G-N-RVN12B
Rood/geel	304,8mm	N	140G-N-RVN12R
Zwart	533,4mm	N	140G-N-RVN21B
Rood/geel	533,4mm	N	140G-N-RVN21R

Aansluitklemmen (Terminal Lugs)

Beschrijving	VE*	Frame	Bestelnummer
2.5...70mm2, Cu	3	G	140G-G-TLC13
2.5...95mm2, Cu	3	H	140G-H-TLC13
6...185mm2, Cu	3	I	140G-I-TLC13
6...185mm2, Cu	3	J	140G-J-TLC13
120...240mm2, Cu	3	K	140G-K-TLC13
(2) 85...185mm2, Cu	3	M	140G-M-TLC23
(4) 70...240mm2, Cu	3	N, NS	140G-N-TLC43
(6) 50...400mm2, Cu	3	R	140G-R-TLC63
2.5...70mm2, Cu	4	G	140G-G-TLC14
2.5...95mm2, Cu	4	H	140G-H-TLC14
6...185mm2, Cu	4	I	140G-I-TLC14
6...185mm2, Cu	4	J	140G-J-TLC14
120...240mm2, Cu	4	K	140G-K-TLC14
(2) 85...185mm2, Cu	4	M	140G-M-TLC24
(4) 70...240mm2, Cu	4	N, NS	140G-N-TLC44
(6) 50...400mm2, Cu	4	R	140G-R-TLC64
* VE = Verpakkingseenheid			

Aanraakbeveiliging

Hoogte	Aantal polen	VE*	Frame	Bestelnummer
2mm	3	2	G	140G-G-TC3L
50mm	3	2	G	140G-G-TC3H
2mm	3	2	H	140G-H-TC3L
50mm	3	2	H	140G-H-TC3H
2mm	3	2	I	140G-I-TC3L
60mm	3	2	I	140G-I-TC3H
2mm	3	2	J	140G-J-TC3L
60mm	3	2	J	140G-J-TC3H
2mm	3	2	K	140G-K-TC3L
60mm	3	2	K	140G-K-TC3H
2mm	3	2	M	140G-M-TC3L
60mm	3	2	M	140G-M-TC3H
2mm	3	2	N, NS	140G-N-TC3L
70mm	3	2	N, NS	140G-N-TC3H
2mm	4	2	G	140G-G-TC4L
50mm	4	2	G	140G-G-TC4H
2mm	4	2	H	140G-H-TC4L
50mm	4	2	H	140G-H-TC4H
2mm	4	2	I	140G-I-TC4L
60mm	4	2	I	140G-I-TC4H
2mm	4	2	J	140G-J-TC4L
60mm	4	2	J	140G-J-TC4H
2mm	4	2	K	140G-K-TC4L
60mm	4	2	K	140G-K-TC4H
2mm	4	2	M	140G-M-TC4L
60mm	4	2	M	140G-M-TC4H
2mm	4	2	N, NS	140G-N-TC4L
70mm	4	2	N, NS	140G-N-TC4H

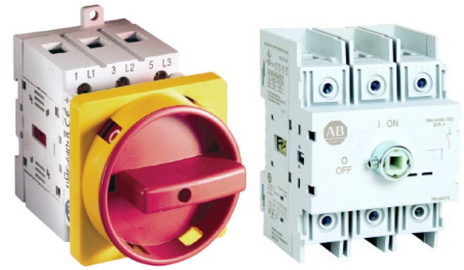
*VE :Verpakkingseenheid

Lastschakelaars

Lastschakelaar 194E / Disconnector 194U (UL)

Kenmerken:

- AAN/UIT en omschakelaar
- Basis, DIN rail en deurmontage
- In behuizing tot 100A
- Hangslotvergrendeling (maximum 3 hangsloten)



Complete keuzegids: 194-TD002 en 194-TD001

Lastschakelaars 194E: 16...100 A

UL file nº: E54612

AAN/UIT Schakelaar

Ie AC-21A [A]	kW AC-23A	Polen	Montage	Bestelnummer
16	7.5	3	Frontaal / deur	194E-E16-1753
25	11	3	Frontaal / deur	194E-E25-1753
32	15	3	Frontaal / deur	194E-E32-1753
40	22	3	Frontaal / deur	194E-E40-1753
63	30	3	Frontaal / deur	194E-E63-1753
80	37	3	Frontaal / deur	194E-E80-1753
100	55	3	Frontaal / deur	194E-E100-1753
16	7.5	3	Basis / DIN rail	194E-A16-1753
25	11	3	Basis / DIN rail	194E-A25-1753
32	15	3	Basis / DIN rail	194E-A32-1753
40	22	3	Basis / DIN rail	194E-A40-1753
63	30	3	Basis / DIN rail	194E-A63-1753
80	37	3	Basis / DIN rail	194E-A80-1753
100	55	3	Basis / DIN rail	194E-A100-1753

4-polige versie met toevoeging van een 4e pool module. Zie tabel volgend blad.

Omschakelaar 1-0-2

Ie AC-21A [A]	kW AC-23A	Polen	Montage	Bestelnummer
16	7.5	3	Frontaal / deur	194E-E16-3753
25	11	3	Frontaal / deur	194E-E25-3753
32	15	3	Frontaal / deur	194E-E32-3753
40	22	3	Frontaal / deur	194E-E40-3753
63	30	3	Frontaal / deur	194E-E63-3753
80	37	3	Frontaal / deur	194E-E80-3753
100	55	3	Frontaal / deur	194E-E100-3753

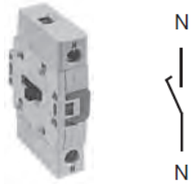
4-polige versie met toevoeging van een 4e pool module. Zie tabel volgend blad.

Ie AC-21A [A]	kW AC-23A	Polen	Montage	Bestelnummer
16	7.5	3	Basis / DIN rail	194E-A16-3753
25	11	3	Basis / DIN rail	194E-A25-3753
32	15	3	Basis / DIN rail	194E-A32-3753
40	22	3	Basis / DIN rail	194E-A40-3753
63	30	3	Basis / DIN rail	194E-A63-3753
80	37	3	Basis / DIN rail	194E-A80-3753
100	55	3	Basis / DIN rail	194E-A100-3753

4-polige versie met toevoeging van een 4e pool module. Zie tabel onder.

Vierde pool

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
Vierde pool met vroegmaakcontact	194E-E16	194E-E16-NP
	194E-E25	194E-E25-NP
	194E-E32	194E-E32-NP
	194E-E40	194E-E40-NP
	194E-E63	194E-E63-NP
	194E-E80	194E-E80-NP
	194E-E100	194E-E100-NP
	194E-A16	194E-A16-NP
	194E-A25	194E-A25-NP
	194E-A32	194E-A32-NP
	194E-A40	194E-A40-NP
	194E-A63	194E-A63-NP
	194E-A80	194E-A80-NP
	194E-A100	194E-A100-NP



Lastschakelaar 194U (Disconnect switch): 30…125A (UL/IEC)

UL file nº: E47426

Basis / DIN rail montage, 3-polen

Ie AC-21A [A]	Bestelnummer Schakelaar	Hendel Rood/Geel	As (1)
40	194U-A30-1753	194L-HE6N-175	23,5cm: 194U-G3393 35,3cm: 194U-G3394
63	194U-A60-1753		
125(2)	194U-A100-1753		

Basis / DIN rail montage, 4-polen

Ie AC-21A [A]	Schakelaar	4e Pool	Hendel Rood/Geel	As (1)
40	194U-A30-1753	194U-A100-FP	194L-HE6N-175	23,5cm: 194U-G3393 35,3cm: 194U-G3394
63	194U-A60-1753			
125(2)	194U-A100-1753			

Frontaal / deurmontage, 3-Polen

Ie AC-21A [A]	Bestelnummer Schakelaar	Hendel Rood/Geel	As (1)
40	194U-E30-1753	194L-HE6N-175	194U-G3688
63	194U-E60-1753		
125(2)	194U-E100-1753		

Frontaal / deurmontage, 4-Polen

Ie AC-21A [A]	Schakelaar	4e Pool	Hendel Rood/Geel	As (1)
40	194U-E30-1753	194U-E100-FP	194L-HE6N-175	194U-G3688
63	194U-E60-1753			
125(2)	194U-E100-1753			

Opmerking: [1] Een as moet altijd besteld worden
[2] IEC: I = 125A → UL: I = 100A

Lastschakelaar 194U: 160 A (alleen voor IEC toepassing)

Basismontage

Polen	Ie AC-21A [A	Bestelnummer Schakelaar	Hendel Rood/Geel	As (1)
3	160	194U-A160-1753	194R-PY	30,5cm: 194U-S1 53,3cm: 194U-S2
4	160	194U-A160-1754		

Frontaal / deurmontage

Polen	Ie AC-21A [A	Bestelnummer Schakelaar	Hendel Rood/Geel	As (1)
3	160	194U-E160-1753	194U-FY	194U-DMA
4	160	194U-E160-1754		

Opmerking: [1] Een as moet altijd besteld worden

Lastschakelaar in behuizing 194E (complete schakelaars)

Opgelet: deze zijn NIET UL gekeurd.

Voor UL gekeurde behuizingen zie complete keuzegids

Metrische wartelopeningen

Ie AC-21A [A]	kW AC-23	Polen	Type 0-I	Bestelnummer
16	7.5	3	Rood/geel	194E-Y16M-1753-4N
25	11	3	Rood/geel	194E-Y25M-1753-6N
32	15	3	Rood/geel	194E-Y32M-1753-6N
40	18.5	3	Rood/geel	194E-Y40M-1753-6N
63	22	3	Rood/geel	194E-Y63M-1753-6N
80	37	3	Rood/geel	194E-Y80M-1753-6N
100	45	3	Rood/geel	194E-Y100M-1753-6N
16	7.5	6	Rood/geel	194E-Y16M-1756-4N
25	11	6	Rood/geel	194E-Y25M-1756-6N
32	15	6	Rood/geel	194E-Y32M-1756-6N
40	18.5	6	Rood/geel	194E-Y40M-1756-6N
63	22	6	Rood/geel	194E-Y63M-1756-6N

16	7.5	3	Zwart/grijs	194E-Y16M-1753-4G
25	11	3	Zwart/grijs	194E-Y25M-1753-6G
32	15	3	Zwart/grijs	194E-Y32M-1753-6G
40	18.5	3	Zwart/grijs	194E-Y40M-1753-6G
63	22	3	Zwart/grijs	194E-Y63M-1753-6G
80	37	3	Zwart/grijs	194E-Y80M-1753-6G
100	45	3	Zwart/grijs	194E-Y100M-1753-6G
16	7.5	6	Zwart/grijs	194E-Y16M-1756-4G
25	11	6	Zwart/grijs	194E-Y25M-1756-6G
32	15	6	Zwart/grijs	194E-Y32M-1756-6G
40	18.5	6	Zwart/grijs	194E-Y40M-1756-6G
63	22	6	Zwart/grijs	194E-Y63M-1756-6G

Opmerking: Hendel inbegrepen (4/6N rood/geel – 4/6G zwart/grijs)

Bedieningshendels voor 194E en 194U

Bedieningshendels voor 194E, met centrale bevestiging Ø 22,5 mm

Type		Bestelnummer		
		Met tekstplaat 48 x 48 mm	Met tekstplaat 67 x 67 mm	Hendel met blanco tekstplaat
A	Standaard schakelaar	194L-HC4A-175		194L-HC4A-001
E	Met vergrendeling	194L-HC4E-175		194L-HC4E-001
G	Aan/uit schakelaar (zw/gr)		194L-HC6G-175	
I	Noodstop (r/g)	194L-HC4I-175		
L	hoofdschakelaar / Noodstop (1 hangslot)	194L-HC4L-175		
N	hoofdschakelaar / Noodstop (3 hangsloten)		194L-HC6N-175	

Bedieningshendels voor 194E, front/deur montage (alleen 16 A)

Type	Tekstplaat	Bestelnummer
G	48 x 48 mm	194E-HE4G-175
N	48 x 48 mm	194E-HE4N-175

Bedieningshendels voor 194E (25...100 A) en 194U (30…125A IEC), front/deur montage (4 schroeven

Type		Bestelnummer		
		Met tekstplaat 48 x 48 mm	Met tekstplaat 67 x 67 mm	Hendel met blanco tekstplaat
A	Standaard schakelaar	194L-HE4A-175	194L-HE6A-175	194L-HE8A-175
E	Met vergrendeling	194L-HE4E-175	194L-HE6E-175	
G	Aan/uit schakelaar (zw/gr)	194E-HE4G-175	194L-HE6G-175	194L-HE8G-175
I	Noodstop (r/g)	194L-HE4I-175	194L-HE6I-175	
L	hoofdschakelaar / Noodstop (1 hangslot)	194L-HE4L-175	194L-HE6L-175	
N	hoofdschakelaar / Noodstop (3 hangsloten)	194E-HE4N-175	194L-HE6N-175	194L-HE8N-175

Deurhendels voor 194U

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
Hendel zwart	Basismontage 30...160A (IEC)	194R-PB
Hendel rood/geel		194R-PY
Hendel zwart	Front / deur 30...160A (IEC)	194E-SB
Hendel rood/geel		194E-SY
Hendel zwart	Front / deur 160A (IEC)	194U-FB
Hendel rood/geel		194U-FY
Interne NFPA 79 hendel	Basismontage 30...160A	194U-N1

Accessoires voor 194E

Asverlengingen

Beschrijving		Voor gebruik met	Bestelnummer
Kunststofas	Lengte 44 mm.	194L-A, 194E-A	194L-G2830
	Lengte 52 mm.	194L-A, 194E-A	194L-G3194
	Lengte 57mm.	194L-A, 194E-A	194L-G3195
Kunststof verlengas 24 mm.		194L-A, 194E-A	194L-G2853
Metalen Verlengas	110...235 mm.	194L-A, 194E-A	194L-G3393
	230...350 mm.	194L-A, 194E-A	194L-G3394
Tekstplaten voor montage op hendels			
48 x 48, 64 x 64 y 67 x 67 mm.		194L-H...	194L-G3667
88 x 88, 90 x 90, 130 x 130 y 135 x 135 mm.		194L-H...	194L-G3515

Aanraakbeveiligingen

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
Aanraakbeveiligingen 3/4 Polen	194L-E12/16	194L-E12-C34
	194L-E20/25	194L-E20-C34
	194L-A12/16	194L-A12-C34
	194L-A20/25	194L-A20-C34
Aanraakbeveiligingen 3 Polen	194E-16	194E-16-C3
	194E-25/32	194E-25-C3
	194E-40/63	194E-40-C3
	194E-80/100	194E-80-C3
Aanraakbeveiligingen 4 Polen	194E-16	194E-16-C1
	194E-25/32	194E-25-C4
	194E-40/63	194E-40-C4
	194E-80/100	194E-80-C4

Accessoires

Beschrijving		Voor gebruik met	Bestelnummer
Hulpcontact	1NO+1NC	194E-E25...100	194E-E-P11
		194E-A25...100	194E-A-P11
Hulpcontact	1 vroegmaak + 1 laat verbreek	194E-E25...100	194E-E-PL11
		194E-A25...100	194E-A-PL11
Hulpcontact	1 laat verbreek	194E-E16	194E-E16-PD10
		194E-E25...100	194E-E-PD10
		194E-A16	194E-A16-PD10
		194E-A25...100	194E-A-PD10
Hulpcontact	2NO+2NC	194E-E25...100	194E-E-P22
		194E-A25...100	194E-A-P22
Nulleiderklem		194E-E16	194E-E16-TN
		194E-E25/32	194E-E32-TN
		194E-E40/63	194E-E63-TN
		194E-E80/100	194E-E100-TN
		194E-A16	194E-A16-TN
		194E-A25/32	194E-A32-TN
		194E-A40/63	194E-A63-TN
		194E-A80/100	194E-A100-TN
Aardklem		194E-E16	194E-E16-PE
		194E-E25/32	194E-E32-PE
		194E-E40/63	194E-E63-PE
		194E-E80/100	194E-E100-PE
		194E-A16	194E-A16-PE
		194E-A25/32	194E-A32-PE
		194E-A40/63	194E-A63-PE
		194E-A80/100	194E-A100-PE

Kunststof behuizingen (alleen IEC)

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
Afmetingen: 125x180x105 mm. Voor 194E-40/63 met 3 en 4 Polen Voor 194E-25/32 met 6 Polen	194E-A	194E-G3663
Afmetingen: 175x230x120 mm. Voor 194E-80/100 met 3 en 4 Polen Voor 194E-40/63 met 6 Polen	194E-A	194E-G3665

Accessoires voor 194U

Beschrijving	Montage		Voor gebruik met	Bestelnummer
Aardklem	Basis		30A en 60A	194U-A60-PE
	Basis		125A	194U-A100-PE
	Front/deur		30A en 60A	194U-E60-PE
	Front/deur		125A	194U-E100-PE
Hulpcontact	1 NC		30…160A	194U-NC
	1 NO			194U-NO
	1 NO / 1 NC		30…160A	194U-NONC
Aanraakbeveiligingen		3 polen	30…125A	194U-C3
			160A	194U-160-C3
		4 polen	30…125A	194U-C3 + 194U-C1
			160A	194U-160-C4
LOTO hangslot accessoire			Basismontage 30…160 A	194U-LOTO

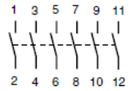
Stuurstroom en lastschakelaars 194L

UL file nº: E54612

Kenmerken:

- AAN-UIT, omschakelaar, ster-driehoek, omkeerschakelaar en vele andere functies beschikbaar.
- Frontmontage of basis en DIN railmontage
- Voor gebruik als”Manual motor controllers” en “at-motor disconnects”
- Bedieningshendel met IP66 beschemingsgraad
- De aansluitklemmen zijn gemakkelijk bereikbaar en aan te sluiten.

Complete keuzegids: 194-TD002



I AC-21A [A]	Polen	Montage	Bestelnummer	Bedieningshendel Hendel / Frame	Tekstplaat Type	Tekstplaat nº
AAN-UIT schakelaar						
12	1	Front/deur	194L-E12-1751			
	2	Front/deur	194L-E12-1752			
	3	Front/deur	194L-E12-1753			
	4	Front/deur	194L-E12-1754			
	6	Front/deur	194L-E12-1756			
16	1	Front/deur	194L-E16-1751			
	2	Front/deur	194L-E16-1752			
	3	Front/deur	194L-E16-1753			
	4	Front/deur	194L-E16-1754		**194L-HE...**	
	6	Front/deur	194L-E16-1756	4, 6	A, E	001
20	1	Front/deur	194L-E20-1751	4	A, E, I, P	175
	2	Front/deur	194L-E20-1752	6	A, E, G, I, L, N	175
	3	Front/deur	194L-E20-1753			
	4	Front/deur	194L-E20-1754			
	6	Front/deur	194L-E20-1756		**194L-HC...**	
25	1	Front/deur	194L-E25-1751		B, D	001
	2	Front/deur	194L-E25-1752	4	A, C, E, I, L	175
	3	Front/deur	194L-E25-1753	6	G, N	175
	4	Front/deur	194L-E25-1754			
	6	Front/deur	194L-E25-1756			
32	3	Front/deur	194L-E32-1753			
	4	Front/deur	194L-E32-1754			
	6	Front/deur	194L-E32-1756			
40	3	Front/deur	194L-E40-1753			
	4	Front/deur	194L-E40-1754			
	6	Front/deur	194L-E40-1756			

Lastschakelaars 194R (Disconnect switch UL)

UL file nº: E47426

Kenmerken:

- Met of zonder zekeringen
- Beschikbaar tot 1250 A IEC
- Heel compacte vormgeving
- Hendels met hangslotvergrendeling beschikbaar

Complete keuzegids: 194R-TD001

IEC schakelaars zonder zekeringen

Nominale stroom [A]	Maximum kW vermogen [kW] 200/230V	380/400/415V	660/690V	Aantal polen	Frame	Bestelnummer
40	7.5	15	20	3	A2	194R-N30-1753
80	15	30	40	3	B2	194R-N60-1753
125	-	63	55	3	F1	194R-NE125-1753
160	-	80	55	3	F1	194R-NE160-1753
250	-	132	90	3	F2	194R-NE250-1753
400	-	220	150	3	F3	194R-NE400-1753
630	-	280	150	3	F3	194R-NE630-1753
800	-	450	185	3	F4	194R-NE800-1753
1250	-	710	415	3	F5	194R-NE1250-1753
125	-	63	55	4	F1	194R-NE125-1754
160	-	80	55	4	F1	194R-NE160-1754
250	-	132	90	4	F2	194R-NE250-1754
400	-	220	150	4	F3	194R-NE400-1754
630	-	280	150	4	F3	194R-NE630-1754
800	-	450	185	4	F4	194R-NE800-1754
1250	-	710	415	4	F5	194R-NE1250-1754

IEC schakelaar met DIN-zekeringen, 3 polen

Nominale stroom [A]	Maximum vermogen [kW] 200/230V	380/400/415V	660/690V	DIN zekering	Frame	Bestelnummer
32	9	18.5	30	NH000	B1	194R-D32-1753
63	18.5	30	55	NH000	B1	194R-D63-1753
125	-	63	90	DIN 00	F13	194R-D125-1753
160	-	80	110	DIN 00	F13	194R-D160-1753
250	-	132	220	DIN T1	F15	194R-D250-1753
400	-	220	220	DIN T2	F16	194R-D400-1753
630	-	355	295	DIN T3	F17	194R-D630-1753
800	-	450	400	DIN T3	F17	194R-D800-1753
1250	-	560	400	DIN T4	F18	194R-D1250-1753

UL/CSA schakelaar met zekeringen-(Disconnectors)

Nominale stroom[A]	Maximum Hp vermogens [Hp] 240 V	480 V	600 V	Zekering	Frame	Bestelnummer
UL Class CC Zekering CSA HRCI-MISC						
30	7.5	15	20	30A CC, HRCI-Misc	A1	194R-C30-1753
CSA HRCII-C Zekering						
30	7.5	15	20	30A HRCII-C	B1	194R-H30-1753
60	15	30	50	60A HRCII-C	B1	194R-H60-1753
UL Class J Zekering CSA HRCI-J						
30	7.5	15	20	30A ClassJ, HRCI-J	A1	194R-J30-1753
60	15	30	50	60A ClassJ, HRCI-J	B1	194R-J60-1753
100	30	60	75	100A ClassJ, HRCI-J	F5	194R-J100-1753
200	60	125	150	200A ClassJ, HRCI-J	F6	194R-J200-1753
400	125	520	350	400A ClassJ, HRCI-J	F7	194R-J400-1753
600	200	500	500	600A ClassJ, HRCI-J	F8	194R-J600-1753
UL Class J Zekering CSA HRCI-J						
800	200	500	500	800A Class L, HRCIL	F0	194R-L800-1753

UL/CSA schakelaar zonder zekeringen (Disconnectors)

Nominale stroom [A]	Maximum Hp vermogens [Hp] 240 V	480 V	600 V	Polen	Frame	Bestelnummer
30	7.5	15	20	3	A2	194R-N30-1753
60	15	30	40	3	B2	194R-N60-1753
100	30	75	100	3	F1	194R-NU100-1753
200	75	150	200	3	F1	194R-NU200-1753
400	125	250	350	3	F2	194R-NU400-1753
600	200	400	350	3	F3	194R-NU600-1753
800	200	500	500	3	F4	194R-NU800-1753
1200	200	500	500	3	F4	194R-NU1200-1753
100	30	75	100	3	F1	194R-NU100-1754
200	75	150	200	3	F1	194R-NU200-1754
400	125	250	350	3	F2	194R-NU400-1754
600	200	400	350	3	F3	194R-NU600-1754
800	200	500	500	3	F4	194R-NU800-1754
1200	200	500	500	3	F4	194R-NU1200-1754

Hendels 194R (voor maximum 3 hangsloten)

	Beschrijving	Kleur	IP	Voor gebruik met frames	Bestelnummer
	Draaibediening,standaard met “defeater”,vergrendelbaar	Zwart	IP66	A1, A2, B1, B2	194R-PB
		Rood/geel			194R-PY
	Draaibediening, met test mode, vergrendelbaar	Zwart	IP66	A1, A2, B1, B2	194R-PBT
		Rood/geel			194R-PYT
	Draaibediening,standaard met “defeater”,vergrendelbaar	Zwart	IP66	F1, F2, F3, F13, F14, F15, F16	194R-HM4
		Rood/geel			194R-HM4E
		Zwart	IP65	F4, F5, F17, F18	194R-HM4-L
		Rood/geel			194R-HM4E-L
	Draaibediening,standaard zonder “defeater”,vergrendelbaar	Zwart	IP65	F4, F5, F17, F18	194R-HM4-N2-L
		Rood/geel			194R-HM4E-N2-L

Accessoires voor 194R

Asverlengingen

Aslengte [mm]	Voor gebruik met frames	Bestelnummer
300	A1, A2, B1, B2	194R-S1
530		194R-S2
320	F1, F2, F3, F13, F14, F15, F16	194R-R7
560		194R-R8
320	F4, F5	194R-R9
560		194R-R10
320	F17, F18	194R-R11
560		194R-R12

Asverlengingen met interne hendel volgens NFPA 79

Aslengte [mm]	Voor gebruik met frames	Bestelnummer
300	A1, A2, B1, B2	194R-N1
530		194R-N2
320	F1, F2, F3, F13, F14, F15, F16	194R-HM4-NFPA1
560		194R-HM4-NFPA3
320	F17, F18	194R-HM4-NFPA2
560		194R-HM4-NFPA4

Hulpcontact

Beschrijving	Type	Voor gebruik met frames	Bestelnummer
Hulpcontact	NO	A1, A2, B1, B2, F13, F14, F15, F16, F17, F18	800F-X10
	NC		800F-X01
	NOEM		800F-X10E
	NCLB		800F-X01L

Hulpcontact NO/NC	Eerste niveau	F1, F2, F3, F4, F5	194R-1STNONC	
	Tweede niveau		194R-2NDNONC	

4de pool module

Nominale stroom [A]	Voor gebruik met	Voor gebruik met frames	Bestelnummer
40	194R-_30-1753	A1, A2	194R-30-NN
80	194R-_60-1753	B1, B2	194R-60-NN

Aanraakbeveiliging

Beschrijving	Voor gebruik met	Polen	Frame	Bestelnummer
Aanraakbeveiliging (3 aansluitklemmen)	Schakelaars met zekeringen (30 A) en zonder-zekeringen (40 A)	3	A1, A2	194R-30-C3
	Schakelaars met zekeringen (60 A) en zonder-zekeringen (80 A)	3	B1, B2	194R-60-C3
Aanraakbeveiliging (1 aansluitklem)	4de pool (30/40 A)	1	A1, A2	194R-30-C1
	4de pool (60(80 A)	1	B1, B2	194R-60-C1
Aanraakbeveiliging, voor IEC schakelaar ZONDER zekeringen	IEC schakelaar, 125...160 A	3	F1	194R-LNC7
		4		194R-LNC8
	IEC schakelaar, 250 A	3	F2	194R-LNC9
		4		194R-LNC10
	IEC schakelaar, 400...630 A	3	F3	194R-LNC11
		4		194R-LNC12
	IEC schakelaar, 800 A	3	F4	194R-LNC13
		4		194R-LNC14
	IEC schakelaar, 1250 A	3	F5	194R-LNC15
		4		194R-LNC16
Aanraakbeveiliging, voor IEC schakelaar MET zekeringen	IEC schakelaar, 100...160 A	3	F13, F14	194R-LNC27
	IEC schakelaar, 200...400 A	3	F15, F16	194R-LNC28
	IEC schakelaar, 630...800 A	3	F17	194R-LNC29
	IEC schakelaar, 1250 A	3	F18	194R-LNC30

Magneetschakelaars

IEC Mini-magneetschakelaars 100-K

UL file nº: E3125

Kenmerken:

- Voor licht commerciële en industriële toepassingen
- Voor stromen 5...12 A
- Kleiner formaat, kleinere hoogte, diepte en breedte
- Toepassing voor starters en omkeer-starters
- Zelfde afmeting voor AC en DC spoel versies

Complete keuzegids: 100-TD013

Mini-magneetschakelaars, 3-polig en hulpcontact NO of NC

kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Hulpcontact	Spoelspanning	Bestelnummer
2.2	5A	20A	1NO	110 VAC	100-K05D10
2.2	5A	20A	1NC	110 VAC	100-K05D01
4	9A	20A	1NO	110 VAC	100-K09D10
4	9A	20A	1NC	110 VAC	100-K09D01
5.5	12A	20A	1NO	110 VAC	100-K12D10
5.5	12A	20A	1NC	110 VAC	100-K12D01
2.2	5A	20A	1NO	230 VAC	100-K05KF10
2.2	5A	20A	1NC	230 VAC	100-K05KF01
4	9A	20A	1NO	230 VAC	100-K09KF10
4	9A	20A	1NC	230 VAC	100-K09KF01
5.5	12A	20A	1NO	230 VAC	100-K12KF10
5.5	12A	20A	1NC	230 VAC	100-K12KF01
2.2	5 A	20A	1NO	24 VDC	100-K05DJ10
2.2	5 A	20A	1NC	24 VDC	100-K05DJ01
4	9 A	20A	1NO	24 VDC	100-K09DJ10
4	9 A	20A	1NC	24 VDC	100-K09DJ01
5.5	12 A	20A	1NO	24 VDC	100-K12DJ10
5.5	12 A	20A	1NC	24 VDC	100-K12DJ01

Voor overige spoel-spanningen, zie publicatie 100-TD013

Mini-magneetschakelaars, 4-polig

kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Hulpcontact	Spoelspanning	Bestelnummer
2.2	5 A	20 A	-	110 VAC	100-K05D400
4	9 A	20 A	-	110 VAC	100-K09D400
5.5	12 A	20 A	-	110 VAC	100-K12D400
2.2	5 A	20 A	-	230 VAC	100-K05KF400
4	9 A	20 A	-	230 VAC	100-K09KF400
5.5	12 A	20 A	-	230 VAC	100-K12KF400
2.2	5 A	20 A	-	24 VDC	100-K05DJ400
4	9 A	20 A	-	24 VDC	100-K09DJ400
5.5	12 A	20 A	-	24 VDC	100-K12DJ400

Voor overige spoelspanningen, zie publicatie 100-TD013

Hulpcontacten, frontmontage

Contacten	Bestelnummer
2NO	100-KFC20
2NC	100-KFC02
1NO-1NC	100-KFC11
4NO	100-KFC40
3NO-1NC	100-KFC31
2NO-2NC	100-KFC22

Overspanningsbeveiliging

Type	Spanning	Bestelnummer
RC kring	24...48 VAC	100-KFSC50
RC kring	110...280 VAC	100-KFSC280
RC kring	380...480 VAC	100-KFSC480
Varistor	12...55 VAC/12...77 VDC	100-KFSV55
Varistor	56...136 VAC/78...180 VDC	100-KFSV136
Varistor	137...277 VAC/181...250 VDC	100-KFSV277
Diode	12...250 VDC	100-KFSD250

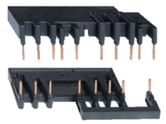
Mechanische vergrendeling

Beschrijving	Bestelnummer
Mechanische vergrendeling	100-KMCH

Verbindingsmodule, ECO

Beschrijving	Bestelnummer
Verbindingsmodule ECO 140M-C met 100-K	140M-C-PEK12

Verbindingsset, omkeer- en ster/driehoek



Beschrijving	Bestelnummer
Verbindingsset omkeer- en ster/driehoek	100-KPR

IEC Magneetschakelaars 100-C

UL file nº: E3125

Kenmerken:

- Vermogen 4…55kW, stroom 9…97 A
- Breedte 45, 54, 72 mm
- AC of DC- spoel
- Spoel is omkeerbaar (aansluiting boven/beneden)
- Schroefkooi aansluitingen
- Gemeenschappelijke accessoires voor alle vermogens

Complete keuzegids: 100-TD013

kW(@400V)	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Hulpcontact	Spoelspanning	Bestelnummer
4	9 A	32 A	1NO	110 VAC	100-C09KD10
4	9 A	32 A	1NC	110 VAC	100-C09KD01
5.5	12 A	32 A	1NO	110 VAC	100-C12KD10
5.5	12 A	32 A	1NC	110 VAC	100-C12KD01
7.5	16 A	32 A	1NO	110 VAC	100-C16KD10
7.5	16 A	32 A	1NC	110 VAC	100-C16KD01
11	23 A	32 A	1NO	110 VAC	100-C23KD10
11	23 A	32 A	1NC	110 VAC	100-C23KD01
15	30 A	65 A	-	110 VAC	100-C30KD00
18.5	37 A	65 A	-	110 VAC	100-C37KD00
22	43 A	85 A	-	110 VAC	100-C43KD00
30	55 A	85 A	-	110 VAC	100-C55KD00
32	60 A	100 A	-	110 VAC	100-C60KD00
40	72 A	100 A	-	110 VAC	100-C72KD00
45	85 A	100 A	-	110 VAC	100-C85KD00
55	97 A	130 A	-	110 VAC	100-C97KD00
4	9 A	32 A	1NO	230 VAC	100-C09KF10
4	9 A	32 A	1NC	230 VAC	100-C09KF01
5.5	12 A	32 A	1NO	230 VAC	100-C12KF10
5.5	12 A	32 A	1NC	230 VAC	100-C12KF01
7.5	16 A	32 A	1NO	230 VAC	100-C16KF10
7.5	16 A	32 A	1NC	230 VAC	100-C16KF01
11	23 A	32 A	1NO	230 VAC	100-C23KF10
11	23 A	32 A	1NC	230 VAC	100-C23KF01
15	30 A	65 A	-	230 VAC	100-C30KF00
18.5	37 A	65 A	-	230 VAC	100-C37KF00
22	43 A	85 A	-	230 VAC	100-C43KF00
30	55 A	85 A	-	230 VAC	100-C55KF00
32	60 A	100 A	-	230 VAC	100-C60KF00
40	72 A	100 A	-	230 VAC	100-C72KF00
45	85 A	100 A	-	230 VAC	100-C85KF00
55	97 A	130 A	-	230 VAC	100-C97KF00

kW(@400V)	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Hulpcontact	Spoelspanning	Bestelnummer
4	9 A	32 A	1NO	24 VDC	100-C09EJ10
4	9 A	32 A	1NC	24 VDC	100-C09EJ01
5.5	12 A	32 A	1NO	24 VDC	100-C12EJ10
5.5	12 A	32 A	1NC	24 VDC	100-C12EJ01
7.5	16 A	32 A	1NO	24 VDC	100-C16EJ10
7.5	16 A	32 A	1NC	24 VDC	100-C16EJ01
11	23 A	32 A	1NO	24 VDC	100-C23EJ10
11	23 A	32 A	1NC	24 VDC	100-C23EJ01
15	30 A	65 A	-	24 VDC	100-C30EJ00
18.5	37 A	65 A	-	24 VDC	100-C37EJ00
22	43 A	85 A	-	24 VDC	100-C43EJ00
30	55 A	85 A	-	24 VDC	100-C55EJ00
32	60 A	100 A	-	24 VDC	100-C60DJ00
40	72 A	100 A	-	24 VDC	100-C72DJ00
45	85 A	100 A	-	24 VDC	100-C85DJ00
55	97 A	130 A	-	24 VDC	100-C97DJ00

Voor overige spoelspanningen, zie publicatie 100-TD013

Hulpcontact, frontmontage

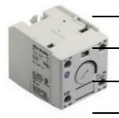
Contacten	Bestelnummer
2NC	100-FA02
1NO-1NC	100-FA11
2NO	100-FA20
2NO-2NC	100-FA22
3NO-1NC	100-FA31
4NO	100-FA40
2NO (1 vroegmaak), 2NC (1 laatverbreek)	100-FAL22

Hulpcontact, zijmontage

Contacten	Bestelnummer
1NC	100-SB01
1NO	100-SB10
2NC	100-SB02
1NO, 1NC	100-SB11
2NO	100-SB20
1NO (vroegmaak), 1NC (laatverbreek)	100-SBL11

Voor overige hulpcontacten, zie publicatie 100-TD013

Pneumatische-en electronische tijdsmodules



Spanning	Functie	Type	Bereik	Bestelnummer
AC	Aanspreekvertraagd	Pneumatisch	0.3...30 s	100-FPTA30
AC	Aanspreekvertraagd	Pneumatisch	1.8...180 s	100-FPTA180
AC	Afvalvertraagd	Pneumatisch	0.3...30 s	100-FPTB30
AC	Afvalvertraagd	Pneumatisch	1.8...180 s	100-FPTB180

Spanning	Functie	Type	Bereik	Bestelnummer
110...240 V	Aanspreekvertraagd	Electronisch	1...30 s	100-ETA30
110...240 V	Aanspreekvertraagd	Electronisch	10...180 s	100-ETA180
110...240 V	Ster-Driehoek	Electronisch	1...30 s	100-ETY30

Mechanische vergrendeling

Beschrijving	Bestelnummer
Vergrendeling zonder hulpcontacten	100-MCA00
Vergrendeling met 2 NC hulpcontacten	100-MCA02
Zwaluwstaart verbinding	100-S0
Zwaluwstaart verbinding, 9 mm tussenruimte	100-S9

Bedradingssets, voor omkeerstarter

Voor magneetschakelaar type	Bestelnummer
100-C09...C23	105-PW23
100-C30...C37	105-PW37
100-C43...C55	105-PW55
100-C60...C97	105-PW85

Bedradingsset, voor ster/driehoekstarter

Driehoek-magneetschakelaars	Ster-magneetschakelaar	Bestelnummer
100-C09...C23	100C-09...C12	170-PW23
100-C30...C37	100-C09...C23	170-PW37
100-C43	100-C30	170-PW43
100-C55	100-C37	170-PW55
100-C60...C72	100-C37...C43	170-PW72
100-C85...C97	100-C60...C72	170-PW85

IEC Magneetschakelaars 100-E (meer dan 100A)

UL file nº: E3125

Kenmerken:

- 55…560 kW @ 400V
- 75…900 HP @ 460V
- Stroom tot 2650 A
- Compacte bouw
- Compleet aanbod accessoires

Complete keuzegids: 100-TD013

Spoelen
- AC/DC
- Spoelen met breed spanningsbereik
- Laag inschakel- en houdvermogen
- PLC interface, optioneel

Magneetschakelaars, standaard (zonder interface)

kW(@400V)	AC-3	AC-1	Hulpcontact	Spoelspanning	Bestelnummer [2]
55	116 A	160 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E116KJ11L [1]
75	146 A	225 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E146KJ11L [1]
90	190 A	275 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E190KJ11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E205KJ11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E265KJ11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E305KJ11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E370KJ11
55	116 A	160 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E116KD11L [1]
75	146 A	225 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E146KD11L [1]
90	190 A	275 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E190KD11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E205KD11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E265KD11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E305KD11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E370KD11

[1)]Voor levering zonder aansluitklemmen verwijder de toevoeging “L”.

[2)]Voor overige spoelspanningen, zie publicatie 100-TD013

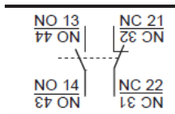
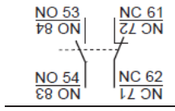
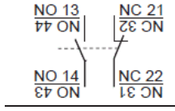
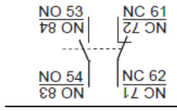
Magneetschakelaars, met PLC Interface

kW(@400V)	AC-3	AC-1	Hulpcontact	Spoelspanning	Bestelnummer [2]
55	116 A	160 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E116EJ11L [1]
75	146 A	225 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E146EJ11L [1]
90	190 A	275 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E190EJ11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E205EJ11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E265EJ11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E305EJ11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	24-60 VAC/DC	100-E370EJ11
200	400 A	600 A	1NO+1NC	24-60 VDC	100-E400EJ11
250	460 A	700 A	1NO+1NC	24-60 VDC	100-E460EJ11
315	580 A	800 A	1NO+1NC	24-60 VDC	100-E580EJ11
400	750 A	1050 A	1NO+1NC	24-60 VDC	100-E750EJ11
475	860 A	1350 A	1NO+1NC	24-60 VDC	100-E860EJ11
560	1060 A	1650 A	1NO+1NC	24-60 VDC	100-E1060EJ11
-	-	1260 A	1NO+1NC	24-60 VDC	100-E1260EJ11
55	116 A	160 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E116ED11L [1]
75	146 A	225 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E146ED11L [1]
90	190 A	275 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E190ED11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E205ED11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E265ED11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E305ED11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E370ED11
200	400 A	600 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E400ED11
250	460 A	700 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E460ED11
315	580 A	800 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E580ED11
400	750 A	1050 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E750ED11
475	860 A	1350 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E860ED11
560	1060 A	1650 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E1060ED11
-	-	1260 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E1260ED11
-	-	2050 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E2050ED11
-	-	2650 A	1NO+1NC	100-250 VAC/DC	100-E2650ED11

[1)] Voor levering zonder aansluitklemmen verwijder de toevoeging “L”.

[2)] Voor overige spoelspanning, zie publicatie 100-TD013

Hulpcontacten, zijmontage

Schema nummer	Contacten	Voor gebruik met	Bestelnummer
	1NO-1NC	100-E116...E370	100-ES1-11
	1NO-1NC	100-E116...E370	100-ES2-11
	1NO-1NC	100-E400...E2650	100-ES3-11
	1NO-1NC	100-E400...E2650	100-ES4-11

Aansluitklemmen (Terminal Lugs)

Omschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
Kooiklemmen-set Standaard op 100-E116*L en 100-E146*L magneetschakelaars	100-E116…100-E146	100-ECL146
Aansluitklemmen (Terminal Lugs) • Set van drie stuks	100-E190…100-E205	100-ETL205
	100-E265…100-E370	100-ETL370
	100-E265…100-E370	100-ETL370B
	100-E400…100-E460	100-ETL580
	100-E580...E750, 100-E1260	100-ETL750
	100-E860	100-ETL860
	100-E1060	100-ETL1060
	100-E1060	100-ETL1060B

Mechanische vergrendeling

Voor gebruik met	Bestelnummer
100-E116...100-E146	100-EM1-00
100-E90...100-E205	100-EM1-00
100-E265...100-E370	100-EM1-00
100-E116...100-E146 tot en met 100-E190...100-E205	100-EM4-00
100-E190...100-E205 tot en met 100-E265...100-E370	100-EM5-00
100-E400...100-E750, 100-E1260	100-EM2-00
100-E860...100-E1060, 100-E2050...100-E2650	100-EM3-00

Aanraakbeveiligingen

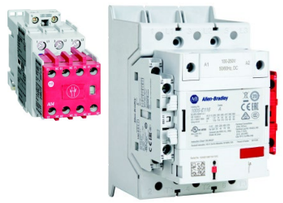
Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
Aanraakbeveiliging voor magneetschakelaar met kabelschoenen	100-E116...100-E146	100-ETS146L
	100-E190...100-E205	100-ETS205L
	100-E265...100-E370	100-ETS370L
	100-E400...100-E460	100-ETS460L
	100-E580...100-E750	100-ETS750L
Aanraakbeveiliging voor magneetschakelaar met aansluitklemmen (Terminal Lugs)	100-E190...100-E205	100-ETS205C
	100-E265...100-E370	100-ETS370C
	100-E400...100-E460	100-ETS460C
	100-E580...100-E750, 100-E1260	100-ETS750C

Bedradingskits

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
Omkeer bedradingskit	100-E116…100-E146	105-PW146
	100-E190…100-E205	105-PW205 (1)
	100-E265…100-E370	105-PW370 (1)
	100-E400…100-E460	105-PW460 (2)
	100-E580…100-E750	105-PW750 (2)
Ster/driehoek bedradingskit	100-E116…100-E146	170-PW146
	100-E190…100-E205	170-PW190
	100-E190…100-E205	170-PW205
	100-E265…100-E370	170-PW265
	100-E400…100-E460	170-PW370
	100-E400…100-E460	170-PW460
	100-E580…100-E750	170-PW580
(Ster) kortsluitstrip	100-E116…100-E146	170-PWY146
	100-E190…100-E205	170-PWY205
	100-E265…100-E370	170-PWY370
	100-E400…100-E460	170-PWY460
	100-E580…100-E750	170-PWY750

IEC Veiligheidsmagneetschakelaars 100S-C/-E

UL file nº: E3125



Kenmerken:

- Stroombereik 100S-C: 9...97 A
- Stroombereik 100S-E: 116...750 A
- AC en DC spoelen
- Uitgevoerd met “mechanisch verbonden”, “spiegel” contacten
- Verhoogde veiligheid voor de operator en het process

Complete keuzegids: 100-TD013

Veiligheidsmagneetschakelaars 100S-C

kW(@400V)	AC-3	AC-1	Hulpcontacten	Spoelspanning	Bestelnummer
4	9 A	32 A	1NO+4NC	110 VAC	100S-C09D14BC
5.5	12 A	32 A	1NO+4NC	110 VAC	100S-C12D14BC
7.5	16 A	32 A	1NO+4NC	110 VAC	100S-C16D14BC
11	23 A	32 A	1NO+4NC	110 VAC	100S-C23D14BC
15	30 A	65 A	1NO+4NC	110 VAC	100S-C30D14BC
18.5	37 A	65 A	1NO+4NC	110 VAC	100S-C37D14BC
22	43 A	85 A	1NO+4NC	110 VAC	100S-C43D14BC
30	55 A	85 A	1NO+4NC	110 VAC	100S-C55D14BC
32	60 A	100 A	1NO+4NC	110 VAC	100S-C60D14BC
40	72 A	100 A	1NO+4NC	110 VAC	100S-C72D14BC
45	85 A	100 A	1NO+4NC	110 VAC	100S-C85D14BC
55	97 A	100 A	1NO+4NC	110 VAC	100S-C97D14BC

kW(@400V)	AC-3	AC-1	Hulpcontacten	Spoelspanning	Bestelnummer
4	9 A	32 A	1NO+4NC	230 VAC	100S-C09KF14BC
5.5	12 A	32 A	1NO+4NC	230 VAC	100S-C12KF14BC
7.5	16 A	32 A	1NO+4NC	230 VAC	100S-C16KF14BC
11	23 A	32 A	1NO+4NC	230 VAC	100S-C23KF14BC
15	30 A	65 A	1NO+4NC	230 VAC	100S-C30KF14BC
18.5	37 A	65 A	1NO+4NC	230 VAC	100S-C37KF14BC
22	43 A	85 A	1NO+4NC	230 VAC	100S-C43KF14BC
30	55 A	85 A	1NO+4NC	230 VAC	100S-C55KF14BC
32	60 A	100 A	1NO+4NC	230 VAC	100S-C60KF14BC
40	72 A	100 A	1NO+4NC	230 VAC	100S-C72KF14BC
45	85 A	100 A	1NO+4NC	230 VAC	100S-C85KF14BC
55	97 A	100 A	1NO+4NC	230 VAC	100S-C97KF14BC

kW(@400V)	AC-3	AC-1	Hulpcontacten	Spoelspanning	Bestelnummer
4	9 A	32 A	1NO+4NC	Electr.spoel 24 VDC	100S-C09EJ14BC
5.5	12 A	32 A	1NO+4NC	Electr.spoel 24 VDC	100S-C12EJ14BC
7.5	16 A	32 A	1NO+4NC	Electr.spoel 24 VDC	100S-C16EJ14BC
11	23 A	32 A	1NO+4NC	Electr.spoel 24 VDC	100S-C23EJ14BC
15	30 A	65 A	1NO+4NC	Electr.spoel 24 VDC	100S-C30EJ14BC
18,5	37 A	65 A	1NO+4NC	Electr.spoel 24 VDC	100S-C37EJ14BC
22	43 A	85 A	1NO+4NC	Electr.spoel 24 VDC	100S-C43EJ14BC
30	55 A	85 A	1NO+4NC	Electr.spoel 24 VDC	100S-C55EJ14BC
32	60 A	100 A	1NO+4NC	24 VDC met diode	100S-C60DJ14BC
40	72 A	100 A	1NO+4NC	24 VDC met diode	100S-C72DJ14BC
45	85 A	100 A	1NO+4NC	24 VDC met diode	100S-C85DJ14BC
55	97 A	100 A	1NO+4NC	24 VDC met diode	100S-C97DJ14BC

Nota : Alle accessoires uit de 100-C serie passen, behalve de front-montage accessoires
Toevoeging “BC” staat voor “bifucated hulpcontacten”. Vervang dit met “C” voor standaard hulpcontacten.

Magneetschakelaars 100S-E

kW(@400V)	AC-3 Int.	AC-1	Hulpcontacten	Spoelspanning	Bestelnummer
55	116 A	160 A	1NO+2NC	24-60 VAC/DC	100S-E116KJ12C
75	146 A	225 A	1NO+2NC	24-60 VAC/DC	100S-E146KJ12C
90	190 A	275 A	1NO+2NC	24-60 VAC/DC	100S-E190KJ12C
110	205 A	350 A	1NO+2NC	24-60 VAC/DC	100S-E205KJ12C
132	265 A	400 A	1NO+2NC	24-60 VAC/DC	100S-E265KJ12C
160	305 A	500 A	1NO+2NC	24-60 VAC/DC	100S-E305KJ12C
200	370 A	600 A	1NO+2NC	24-60 VAC/DC	100S-E370KJ12C
200	400 A	600 A	1NO+2NC	24-60 VDC	100S-E400EJ12C
250	460 A	700 A	1NO+2NC	24-60 VDC	100S-E460EJ12C
315	580 A	800 A	1NO+2NC	24-60 VDC	100S-E580EJ12C
400	750 A	1050 A	1NO+2NC	24-60 VDC	100S-E750EJ12C
55	116 A	160 A	1NO+2NC	100-250 VAC/DC	100S-E116KD12C
75	146 A	225 A	1NO+2NC	100-250 VAC/DC	100S-E146KD12C
90	190 A	275 A	1NO+2NC	100-250 VAC/DC	100S-E190KD12C
110	205 A	350 A	1NO+2NC	100-250 VAC/DC	100S-E205KD12C
132	265 A	400 A	1NO+2NC	100-250 VAC/DC	100S-E265KD12C
160	305 A	500 A	1NO+2NC	100-250 VAC/DC	100S-E305KD12C
200	370 A	600 A	1NO+2NC	100-250 VAC/DC	100S-E370KD12C
200	400 A	600 A	1NO+2NC	100-250 VAC/DC	100S-E400ED12C
250	460 A	700 A	1NO+2NC	100-250 VDC	100S-E460EJ12C
315	580 A	800 A	1NO+2NC	100-250 VDC	100S-E580EJ12C
400	750 A	1050 A	1NO+2NC	100-250 DC	100S-E750EJ12C

Nota: De 2 NC contacten zijn 1 NC-standaard en 1 NC-“spiegel”

Motorbeveiligingsrelais

Ontwikkeld voor een perfecte integratie met de magneetschakelaars “Bulletin 100”, het uitgebreide bereik van het motorbeveiligings relais biedt de keuze van een eenvoudig conventioneel bimetaal relais tot het meest gesofisticeerde type electronische beveiliging. De electronische apparaten bieden een superieure bescherming met connectiviteit-en trip selectie mogelijkheden.

Complete keuzegidsen:

- 193-K/T1: 193-TD010
- E1: 193-TD011
- E100: 193-TD013
- E300/E200: 193-TD006

Functies:

- Uitgebreid bereik van motorbeveiligingsapparaten
- Industriele netwerk verbindings opties
- Laag energie verbruik

Bimetaal overbelastings relais voor 100-K mini magneetschakelaars - 193-K

UL file nº: E14840

Stroombereik	Reset	Trip klasse	Contacten	Voor gebruik met	Bestelnummer
0.1...0.16 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KA16
0.16...0.25 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KA25
0.25...0.40 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KA40
0.35...0.50 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KA50
0.45...0.63 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KA63
0.55...0.80 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KA80
0.75...1.0 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB10
0.90...1.3 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB13
1.1...1.6 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB16
1.4...2.0 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB20
1.8...2.5 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB25
2.3...3.2 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB32
2.9...4.0 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB40
3.5...4.8 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB48
4.5...6.3 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB63
5.5...7.5 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K09...K12	193-KB75
7.2...10.0 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K09...K12	193-KC10
9.0...12.5 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-K12	193-KC12

Bimetaal overbelastings relais voor 100-C magneetschakelaars - 193-T1

UL file nº: E14840

Stroombereik	Reset	Trip klasse	Contacten	Voor gebruik met	Bestelnummer
0.16...0.25 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AA25
0.25...0.40 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AA40
0.35...0.50 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AA50
0.45...0.63 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AA63
0.55...0.80 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AA80
0.75...1.0 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB10
0.90...1.3 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB13
1.1...1.6 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB16
1.4...2.0 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB20
1.8...2.5 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB25
2.3...3.2 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB32
2.9...4.0 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB40
3.5...4.8 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB48
4.5...6.3 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB63
5.5...7.5 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB75
7.2...10.0 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AC10
9.0...12.5 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AC12
11.3...16 A	Man/auto	10	1NO-1NC	10C12...C23	193-T1AC16
15...20 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C16...C23	193-T1AC20
17.5...21.5 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C16...C23	193-T1AC21
21...25 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C23	193-T1AC25
24.5...30 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C30...C37	193-T1BC30
29...36 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C30...C37	193-T1BC36
33...38 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C37	193-T1BC38
35...47 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C43...C55	193-T1CC47
45...60 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C60...C85	193-T1CC60
58...75 A	Man/auto	10	1NO-1NC	100-C72...C85	193-T1CC75
72...90 A	Man/auto	10	1NO-1NC	Aparte motage	193-T1CC90

Basis electronisch overbelastings relais E1Plus - 193-ED

Dit product wordt beëindigd in April 2021 (onderhevig aan wijzigingen) en vervangen door de productfamilie E100.

UL file nº: E14840

Stroom bereik	Reset	Trip klasse	Contacten	Voor gebruik met	Bestelnummer
0.1...0.5 A	Manueel	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-ED1AB
0.2...1 A	Manueel	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-ED1BB
1...5 A	Manueel	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-ED1CB
3.2...16 A	Manueel	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-ED1DB
5.4...27 A	Manueel	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-ED1EB
5.4...27 A	Manueel	10	1NO-1NC	100-C30...C43	193-ED1ED
9...45 A	Manueel	10	1NO-1NC	100-C30...C43	193-ED1FD
1...5 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Doorvoer	193-ED1CP
3.2...16 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Doorvoer	193-ED1DP
5.4...27 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Doorvoer	193-ED1EP

Geavanceerd electronisch overbelastings relais E1Plus - 193-EE

Dit product wordt beëindigd in April 2021 (onderhevig aan wijzigingen) en vervangen door de productfamilie E100.

UL file nº: E14840

Stroom bereik	Reset	Trip klasse	Contacten	Voor gebruik met	Bestelnummer
0.1...0.5 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-C09...C23	193-EEAB
0.2...1 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEBB
1...5 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EECB
3.2...16 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEDB
5.4...27 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEEB
1...5 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-C30...C55	193-EECD
3.2...16 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEDD
5.4...27 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEED
9...45 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEFD
11...55 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEQD
5.4...27 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-C60...C97	193-EEEE
18...90 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEGE

Stroom bereik	Reset	Trip klasse	Contacten	Voor gebruik met	Bestelnummer
30...150 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-E116...E146	193-EEHJ
40...200 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-E190...E205	193-EEJJ
1...5 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Doorvoer	193-EECP
3.2...16 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Doorvoer	193-EEDP
5.4...27 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Doorvoer	193-EEEP

Opmerking: De versie voor gebruik met magneetschakelaars 100-E bevatten geen aansluitklemmen (Terminal Lugs)

Accessoires

Accessoires voor 193-ED en EE worden beëindigd in April 2021 (onderhevig aan wijzigingen).

DIN rail adapter

Voor gebruik met	Bestelnummer
193-ED en 193-EE_B	193-EPB
193-EE_D	193-EPD
193-EE_E	193-EPE
193-T1 A A/ AB/BC	193-T1APM

Spoel voor reset op afstand

Spanning	Voor gebruik met	Bestelnummer
100 VAC	193-T1/193-K	193-T1RD
220...240 VAC	193-T1/193-K	193-T1RKF
24 VDC	193-T1/193-K	193-T1RZJ

Uitbreidingsmodules voor 193-EE (zijmontage)

Netwerk	Stall/Jam[1)]	Reset	PTC input	I/O	Bestelnummer
Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	193-EJM
Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	193-EPT
Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	193-ERR
DeviceNet	Ja	Ja	Nee	2 I - 1 O	193-EDN
EtherNet/IP	Ja	Ja	Nee	2 I - 1 O	193-ETN
ProfiBus DP	Ja	Ja	Nee	2 I - 1 O	193-EPRB

[1)] StallJam = blokkering van de motor bij start en tijdens bedrijf

Reset op afstand (IP66)

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
Externe Reset knop	193-K/ED/EE	800FP-R611
Reset as	193-K/ED/EE	800F-ATR08

E1Plus Indicatie scherm op afstand

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
Indicatie scherm op afstand met LEDs	193-EE/EJM/EPT/ERR	193-ERID

Basis electronisch overbelastings relais E100 – 193-1EE

UL file nº: E14840

Stroom bereik	Reset	Tripklasse	Contacten	Voor gebruik met	Bestelnummer
0.1...0.5 A	Manueel	10, 20	1NO-1NC	100-C09...C23	193-1EEAB
0.2...1 A	Manueel	10, 20	1NO-1NC	100-C09...C23	193-1EEBB
1...5 A	Manueel	10, 20	1NO-1NC	100-C09...C23	193-1EECB
3.2...16 A	Manueel	10, 20	1NO-1NC	100-C09...C23	193-1EEDB
5.4...27 A	Manueel	10, 20	1NO-1NC	100-C09...C23	193-1EEEB
5.4...27 A	Manueel	10, 20	1NO-1NC	100-C30...C55	193-1EEED
9...55 A	Manueel	10, 20	1NO-1NC	100-C30...C55	193-1EEFD
20...100 A	Manueel	10, 20	1NO-1NC	100-C60...C97	193-1EEGE
1.0...5.0	Manueel	10, 20	1NO-1NC	Doorvoer	193-1EECP
3.2...16	Manueel	10, 20	1NO-1NC	Doorvoer	193-1EEDP
5.4...27	Manueel	10, 20	1NO-1NC	Doorvoer	193-1EEEP
11...55	Manueel	10, 20	1NO-1NC	Doorvoer	193-1EEFP
20...100	Manueel	10, 20	1NO-1NC	Doorvoer	193-1EEGP

Geavanceerd electronisch overbelastings relais E100 – 193-1EF

UL file nº: E14840

Stroom bereik	Reset	Tripklasse	Contacten	Voor gebruik met	Bestelnummer
Directe Montage aan magneetschakelaars					
0.1...0.5 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-C09...C23	193-1EFAB
0.2...1.0 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFBB
1.0...5.0 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFCB
3.2...16 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFDB
5.4...27 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFEB
5.4...27 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-C30...C55	193-1EFED
11...55 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFFD
20...100 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-C60...C97	193-1EFGE
Geïntegreerde DIN rail en doorvoeropeningen					
1.0...5.0 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Alle magneetsch.	193-1EFCP
3.2...16 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFDP
5.4...27 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFEP
11...55 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFFP
20...100 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFGP

Stroom bereik	Reset	Tripklasse	Contacten	Voor gebruik met	Bestelnummer
Geïntegreerde DIN rail en doorvoeropenigen					
30...150 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Alle magneetsch.met externe stroomtransformatoren	193-1EFHZ
40...200 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFJZ
60...300 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFKZ
100...500 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFLZ
120...600 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFMZ
160...800 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFNZ
80...400 A	Man/auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFWZ

Accessoires

DIN rail adapter

UL file nº: E14840

Frame	Voor gebruik met	Bestelnummer
E100 Frame B	193-1EE, 193-1EF	193-1EPB
E100 Frame D		193-1EPD
E100 Frame E		193-1EPE
Bimetaal relais	193-T1 A A/ AB/BC	193-T1APM

Reset op afstand

Spanning	Voor gebruik met	Bestelnummer
240VAC	193-1EE, 193/592-1EF	193-1EPB
120VAC		193-1EPD
24VDC		193-1EPE
100 VAC	193-T1/193-K	193-T1RD
220...240 VAC		193-T1RKF
24 VDC		193-T1RZJ

Uitbreidingsmodules voor E100

Functie	Voor gebruik met	Bestelnummer
Universele beveiligings module (GF/jam)	193-1EF	193-1EGJ
Reset adapter (electronische reset op afstand)	193-1EF	193-1ERR
Indicatie scherm op afstand met reset	193-1ERR	193-ERID
Indicatie scherm op afstand zonder reset	193-1ERR	193-1ERIDN

Andere Accessoires voor E100

Functie	Voor gebruik met	Bestelnummer
Stroomwijzigingsbeveiliging	193-1EE,1EF	193-1BC8
Externe reset adapter	193-1EE,1EF	193-1ERA
Paneel/DIN montagekit (bevat reserve communicatiekabel)	193-1EGJ, 193-1ERR	193-1EIKIT1
Accessoire installatiekit en reserve klemmenstrook (kabel inbegrepen)	193-1EGJ, 193-1ERR	193-1EIKIT2

Monitoring relais

UL file nº: E14840

Type	Spanning	Bestelnummer
Thermistor monitoring relais	24...48 VAC/DC	817S-PTC-48
Thermistor monitoring relais	115 VAC	817S-PTC-115
Thermistor monitoring relais	230 VAC	817S-PTC-230
1-fase stroom monitoring relais	230 VAC 1 fase	809S-C1-10A-230
3- fasen spanning monitoring relais	230 VAC 3 fasen	813S-V3-230V
3- fasen spanning monitoring relais	400 VAC 3 fasen	813S-V3-400V
Vermogen monitoring relais	400 VAC 3 fasen	814S-W3-480V-10A

Electronisch overbelastings relais E200/E300: 193-E300/E200

UL file nº: E14840

Het E200/E300 electronisch motorbeveiligings overbelastingsrelais vereist een sensing module, een controle module en een communicatie module. Meer optionele modules zijn beschikbaar.

Meetmodules

Nominale stroom(A)	Montageoptie	Voor gebruik met	Bestelnummer
0.5...30	Directe montage op magneetschakelaars	100-C09...C23	193-ESM-●-30A-C23
		100-C30...C50	193-ESM-●-30A-C55
6...60		100-C30...C50	193-ESM-●-60A-C55
10...100		100-C60...100-C97	193-ESM-●-100A-C97
20...200		100-E116...E146	193-ESM-●-200A-E146
		100-E190...E205	193-ESM-●-200A-E205
0.5...30	DIN rail/paneelmontage vermogenklemmen	Alle magneetsch.	193-ESM-●-30A-T
6...60		Alle magneetsch.	193-ESM-●-60A-T
10...100		Alle magneetsch.	193-ESM-●-100A-T
20...200		Alle magneetsch.	193-ESM-●-200A-T
0.5...30	DIN rail/paneelmontage doorvoer	Alle magneetsch.	193-ESM-●-30A-P
6...60		Alle magneetsch.	193-ESM-●-60A-P
10...100		Alle magneetsch.	193-ESM-●-100A-P
20...200		Alle magneetsch.	193-ESM-●-200A-P

●	**Versie:**	Enkel stroom	**Code:**	I
		Stroom/aardfout		IG
		Spanning/stroom/aardfout		VIG

Voorbeeld:193-ESM-IG-30A-C23

Controlemodule

Beschrijving	Ingangen/uitgangen	Stuurspanning	Bestelnummer
Controlemodule	2 In/2 Uit	24 VDC	193-EIO-22-24D
	6 In/3 Uit	24 VDC	193-EIO-63-24D
	2 In/2 Uit	110...120 VAC, 50/60Hz	193-EIO-22-120
	4 In/3 Uit	110...120 VAC, 50/60Hz	193-EIO-43-120
	2 In/2 Uit	220...240 VAC, 50/60Hz	193-EIO-22-240
	4 In/3 Uit	220...240 VAC, 50/60Hz	193-EIO-43-240
Controle-en beveiligingsmodule. thermistor (PTC) en externe aardfoutstroom ingang*	4 In/2 Uit	24 VDC	193-EIOGP-42-24D*
	2 In/2 Uit	110...120 VAC, 50/60Hz	193-EIOGP-22-120*
	2 In/2 Uit	220...240 VAC, 50/60Hz	193-EIOGP-22-240*

* Vereist een externe aarfout ringkerntrafo bestelnummer. 193-CBCT_.

Communicatiemodule

	Beschrijving	Bestelnummer
E300	EtherNet/IP	193-ECM-ETR
	DeviceNet	193-ECM-DNT
E200	Parameter Configuratie Module met USB Type B	193-ECM-PCM

Uitbreidingsmodules

Beschrijving	Ingangen/uitgangen	Stuurspanning	Bestelnummer
Digitale uitbreidingsmodule, 24VDC	4 In/2 Uit	24 VDC	193-EXP-DI0-42-24D
Digitale uitbreidingsmodule, 120VAC	4 In/2 Uit	110...120 VAC, 50/60Hz	193-EXP-DI0-42-120
Digitale uitbreidingsmodule, 240VAC	4 In/2 Uit	220...240 VAC, 50/60Hz	193-EXP-DI0-42-240
Analoge uitbreidingsmodule: mA, V, RTD, en weerstand	3 In/1 Uit	Universeel	193-EXP-AI0-31
Uitbreidingsvoedingsmodule	-	24 VDC	193-EXP-PS-DC
	-	110...240 VAC, 50/60Hz	193-EXP-PS-AC

Aardfout ringkerntransformator

Diameter kabelopening	Bestelnummer
20 mm (tot ca. 40A)	193-CBCT1
40 mm (tot ca. 100A)	193-CBCT2
63 mm (tot ca. 200A)	193-CBCT3
82 mm (tot ca. 400A)	193-CBCT4

Solid state (halfgeleider) schakelaars

UL file nº: E96956

Kenmerken

- Ideaal voor toepassingen met een hoge schakelfrequentie
- Stromen tot : 85A (AC-1), 65A (AC-3)
- 1, 2, of 3-fase uitvoeringen
- Breed bereik van AC en DC stuurspanningen
- Nuldoorgangsschakeling om de EMC-emissie te reduceren

Complete keuzegids: 156-TD002

Enkel fase solid state schakelaars 156-C1

Stroom [A]	Stuurspanning		Nominaal vermogen @ 40°C (104 ºF) SI	115 V	230 V	400 V	480 V	600 V	Voedings spanning	Bestelnummer
20	20-275VAC 24-190VDC	Hp	1/3	1	2	3	3		< 240 VAC	156-C1P20NAB
									< 600 VAC	156-C1P20NCB
	5-32 VDC	kW	0,18	0.37	0.75	1.1	1.5		< 240 VAC	156-C1P20NAD
									< 600 VAC	156-C1P20NCD
25	20-275VAC 24-190VDC	Hp	1/3	1	2	3	3		< 240 VAC	156-C1P25NAB
									< 600 VAC	156-C1P25NCB
	5-32 VDC	kW	0.18	0.37	0.75	1.1	1.5		< 240 VAC	156-C1P25NAD
									< 600 VAC	156-C1P25NCD
43	20-275VAC 24-190VDC	Hp	1-1/2	3	5	7-1/2	10		< 600 VAC	156-C1P43NCB
	5-32 VDC	kW	0.6	1.5	2.2	3.7	4		< 600 VAC	156-C1P43NCD
65	20-275VAC 24-190VDC	Hp	2	5	7-1/2	10	15		< 600 VAC	156-C1P65NCB
	5-32 V CC	kW	0.75	1.5	4	4	5.5		< 600 VAC	156-C1P65NCD
85	20-275VAC 24-190VDC	Hp	2	5	7-1/2	10	15		< 600 VAC	156-C1P85NCB
	5-32 VDC	kW	0.75	1.5	4	4	5.5		< 600 VAC	156-C1P85NCD

Twee fasen solid state schakelaars 156-C2

Stroom [A]	Stuurspanning		Nominaal vermogen @ 40°C (104 ºF)					Voedings spanning	Bestelnummer
		SI	115V	230V	400V	480V	600V		
25	20-275VAC 24-190VDC	Hp	1-1/2	3	5	7-1/2	10	< 600 VAC	156-C2P25NCB
	5-32 VDC	kW	1,1	3	5.5	5.5	9	< 600 VAC	156-C2P25NCD
40	20-275VAC 24-190VDC	Hp	3	5	10	10	15	< 600 VAC	156-C2P40NCB
	5-32 VDC	kW	1,5	4	7.5	9	11	< 600 VAC	156-C2P40NCD
75	20-275VAC 24-190VDC	Hp	5	10	15	20	25	< 600 VAC	156-C2P75NCBA
	5-32 VDC	kW	3	7.5	11	15	22	< 600 VAC	156-C2P75NCDA

Drie fasen solid state schakelaars 156-C3

Stroom [A]	Stuurspanning		Nominaal vermogen @ 40°C (104 ºF)					Voedings spanning	Bestelnummer
		SI	115V	230V	400V	480V	600V		
20	20-275VAC 24-190VDC	Hp	1	3	5	7-1/2	10	< 240 VAC	156-C3P20NAB
								< 600 VAC	156-C3P20NCB
	5-32 VDC	kW	0,8	2,2	4	5,5	7,5	< 240 VAC	156-C3P20NAD
								< 600 VAC	156-C3P20NCD
25	20-275VAC 24-190VDC	Hp	1/3	1	2	3	3	< 600 VAC	156-C3P25NCB
	5-32 VDC	kW	0.18	0.37	0.75	1.1	1.5	< 600 VAC	156-C3P25NCD
30	20-275VAC 24-190VDC	Hp	2	5	10	10	15	< 600 VAC	156-C3P30NCB
	5-32 VDC	kW	1,5	3	5,5	7,5	11	< 600 VAC	156-C3P30NCD
40	20-275VAC 24-190VDC	Hp	2	5	10	10	15	< 600 VAC	156-C3P40NCBA
	5-32 VDC	kW	1,4	4	7,5	9	11	< 600 VAC	156-C3P40NCDD
65	20-275VAC 24-190VDC	Hp	3	10	15	20	25	< 600 VAC	156-C3P65NCBA
	5-32 VDC	kW	3	5,5	11	15	20	< 600 VAC	156-C3P65NCDA

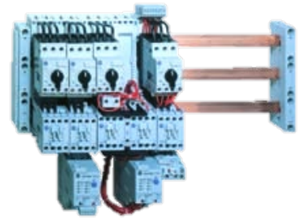
Montagesysteem

Montagesysteem 141A

UL file nº: E143184/E56639

Kenmerken:

- Gereduceerde montage en bedradingstijd
- Stroomrails tot maximum 1600 A
- Compact design
- Stroomrail- of paneelmontage (DIN rail)
- Configuratie software MCS Star



Complete keuzegids: 141A-SG003

Raildrager 200…630 A

Beschrijving	Fasen	Bestelnummer
Raildrager	3	141A-TR3
Raildrager met aansluitklemmen	3	141A-TR3F16
Afdekkap voor raildrager	3	141A-TR3E
Raildrager	1	141A-TR1

Stroomrails (koper)

Nominale stroom	Hoogte x breedte	Bestelnummer (per lengte)		
		0.8 m	1.2 m	2.5 m
200A	12 x 5 mm	141A-B125A	141A-B125C	141A-B125N
250A	15 x 5 mm	141A-B155A	141A-B155C	141A-B155N
320A	20 x 5 mm	141A-B205A	141A-B205C	141A-B205N
400A	25 x 5 mm	141A-B255A	141A-B255C	141A-B255N
450A	30 x 5 mm	141A-B305A	141A-B305C	141A-B305N
360A	12 x 10 mm	141A-B1210A	141A-B1210C	141A-B1210N
520A	20 x 10 mm	141A-B2010A	141A-B2010C	141A-B2010N
630A	30 x 10 mm	141A-B3010A	141A-B3010C	141A-B3010N

Afdekkap voor 3 fasen systeem

Beschrijving	Bestelnummer
Afdekkap (voor de 3 fasen) 200 x 1100 mm	141A-BCF1
Stroomrailkapdrager (twee stuks nodig per afdekkap)	141A-BCF1H

Afdekkap voor 1 fase systeem

Stroomrailbreedte	Bestelnummer
5 mm	141A-BS5
10 mm	141A-BS10

Enkele aansluitklemmen voor stroomrails

Beschrijving	Kabeldikte	Stroomrailbreedte	Bestelnummer
Enkele aansluitklem	1.5…16 mm²	5 mm	141A-VS116
Enkele aansluitklem	4…35 mm²	5 mm	141A-VS135
Enkele aansluitklem	16…70 mm²	5 mm	141A-VS170
Enkele aansluitklem	1.5…16 mm²	10 mm	141A-VS216
Enkele aansluitklem	4…35 mm²	10 mm	141A-VS235
Enkele aansluitklem	16…70 mm²	10 mm	141A-VS270
Enkele aansluitklem	16…120 mm²	10 mm	141A-VS2120
Afdekkap, hoogte: 180mm, breedte: 54 mm			141A-BK1

Voedingsmodule 3-fasen, 200…630 A

Kabel	Breedte	Max. stroom	Bestelnummer
6…70 mm²	54 mm	300 A	141A-VN370
35…120 mm²	81 mm	440 A	141A-VN3120
95…185 mm²	135 mm	460 A	141A-VN3185
Voor platte kabels van max. 32 x 20 mm	135 mm	560 A	141A-VN3300F

ISO (isolerende) stroomrailadapters

Beschrijving	Max. stroom	Lengte	Breedte	Aansluiting	Bestelnummer
ISO stroomrailadapter	25A	200 mm	45 mm	Kabel	141A-SS45RR25
ISO stroomrailadapter	25A	200 mm	54 mm	Kabel	141A-SS54RR25
ISO stroomrailadapter	45A	200 mm	54 mm	Kabel	141A-SS54RR45
ISO stroomrailadapter	-	200 mm	45 mm	Zonder aansluiting	141A-SS45R
ISO stroomrailadapter	-	200 mm	54 mm	Zonder aansluiting	141A-SS54R
Afstandmodule	-	200 mm	9 mm		141A-AS9B
Microschakelaar					141A-AS
Verbindingsklem (verpakkingseenheid : 50)					141A-AK

Standaard stroomrailadapters

Beschrijving	Max. stroom	Lengte	Breedte	Aansluiting	Bestelnummer
Stroomrailadapter	25A	200 mm	45 mm	kabel	141A-GS45RR25
Stroomrailadapter	25A	200 mm	54 mm	kabel	141A-GS54RR25
Stroomrailadapter	45A	200 mm	54 mm	kabel	141A-GS54RR45
Stroomrailadapter	-	200 mm	45 mm	zonder aansluiting	141A-GS45R
Stroomrailadapter	-	200 mm	54 mm	zonder aansluiting	141A-GS54R
Afstandmodule	-	200 mm	9 mm		141A-AS9B
Verbindingsklem (verpakkingeenheid : 50)					141A-AK

Stroomrailadapters voor 140G/MG lijn-en motorbeveiligers

Beschrijving	Voor gebruik met	Lengte	Breedte	Aansluiting	Bestelnummer
Stroomrailadapter	G&H frame	200 mm	90 mm	Bovenaansluiting	141A-GHT
Stroomrailadapter	G&H frame	200 mm	90 mm	Onderaansluiting	141A-GHB
Stroomrailadapter	J frame	200 mm	105 mm	Universeel	141A-GJU

Modules met aansluitklemmen

Stroom	Lengte	Breedte	Aansluiting	Bestelnummer
25A	200 mm	45 mm	6 mm2	141A-FS45S25
63A	200 mm	54 mm	16 mm2	141A-FS54S63
63A	200 mm	81 mm	16 mm2	141A-FS81S63

Stuurstroomstekker

Beschrijving	Aantal aansluitingen	Bestelnummer
Stuurstroomstekker	8	141A-APC8
Stuurstroomstekker	10	141A-APC10
Stuurstroomstekker	12	141A-APC12
Houder voor stuurstroomstekker controleplug		141A-APH

Stopcontact (UL) 1492-REC

UL file nº: E54866

Deze stopcontacten zijn verplicht te gebruiken voor elektrische kasten die geëxporteerd worden naar de USA.

1492-REC15
Standaard – dubbel stopcontact

1492-REC15G
GFCI
Met 5mA differentieel (personenbeveiliging)

Max. stroom	Type	Bestelnummer
15A	Standaard	1492-REC15
	Met GFCI	1492-REC15G
20A	Standaard	1492-REC20
	Met GFCI	1492-REC20G

Softstarters

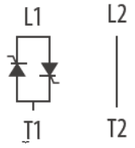
Startkoppel controller: 154

Kenmerken

- Betrouwbare en bewezen technologie met halfgeleider aansturing
- Verminderd elektrische en mechanische opstart schokken
- Eenvoudige indienstname met slechts twee instellingen
- 1- of 2-fase controle

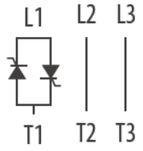
Complete keuzegids: 154-TD001

Enkelfasige controllers met enkele thyristorbrug



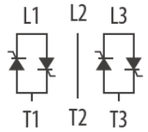
Nominale stroom[A]	Nominaal vermogen [kW]	Voedings spanning	Stuurspanning	Bestelnummer
12	0.55	115 VAC	24VAC/DC	154-SP1C12NAR
12	1.1	230 VAC	100…240VAC	154-SP1C12NAD
16	0.75	115 VAC	24VAC/DC	154-SP1C16NAR
16	1.5	230 VAC	100…240VAC	154-SP1C16NAD
25	1.5	115 VAC	24VAC/DC	154-SP1C25NAR
25	3	230 VAC	100…240VAC	154-SP1C25NAD

Driefasige controllers met 1 enkele thyristorbrug



Nominale stroom[A]	Nominaal vermogen [kW]	Voedings spanning	Stuurspanning	Bestelnummer
12	3	220 VAC	24VAC/DC	154-TP1C12NCR
12	5.5	400 VAC	100…240VAC	154-TP1C12NCD
16	4	220 VAC	24VAC/DC	154-TP1C16NCR
16	7.5	400 VAC	100…240VAC	154-TP1C16NCD
25	6.3	220 VAC	24VAC/DC	154-TP1C25NCR
25	11	400 VAC	100…240VAC	154-TP1C25NCD

Driefasige controllers met dubbelele thyristorbrug



Nominale stroom[A]	Nominaal vermogen [kW]	Voedings spanning	Stuurspanning	Bestelnummer
12	3	220 VAC	24VAC/DC	154-TP2C12NCR
12	5.5	400 VAC	100…240VAC	154-TP2C12NCD
16	4	220 VAC	24VAC/DC	154-TP2C16NCR
16	7.5	400 VAC	100…240VAC	154-TP2C16NCD
25	6.3	220 VAC	24VAC/DC	154-TP2C25NCR
25	11	400 VAC	100…240VAC	154-TP2C25NCD

Accessoires

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
Connectiemodule	140M or 100-C to 154	140U-D-PF
Vervangings ventilator	156-TP2C25	156-CRF40

SMC-3: 150-C

UL file nº: E96956

Kenmerken:

- Softstarter met 3 fasen, volsinus gestuurde thyristorbruggen.
- Stroombereik 1...480 A/Spanningsbereik 200...600 VAC
- Interne bypasss contacten
- Geïntegreerde electronische thermische motorbeveiliging
- Vijf start-en stop mogelijkheden (Soft start, stroomlimiet, Soft stop)
- 3 en 6 draadsaansluiting (in driehoek) (*)
- Compact afmetingen

Complete keuzegids: 150-TD009

Nominale spanning 200 tot 480VAC

Nominale stroom	kW (400VAC)	Stuurspanning	Ventilator	Bestelnummer
1...3 A	1.1	100...240 V	Optie	150-C3NBD
3...9 A	4	100...240 V	Optie	150-C9NBD
5.3...16 A	7.5	100...240 V	Optie	150-C16NBD
6.3...19 A	7.5	100...240 V	Optie	150-C19NBD
9.2...27.7 A	11	100...240 V	Optie	150-C25NBD
10...30 A	15	100...240 V	Optie	150-C30NBD
12.3...37 A	18.5	100...240 V	Optie	150-C37NBD
14.3...43 A	22	100...240 V	Standaard	150-C43NBD
20...60 A	30	100...240 V	Standaard	150-C60NBD
28.3...85 A	45	100...240 V	Standaard	150-C85NBD
27...108 A	55	100...240 V	Standaard	150-C108NBD
34...135 A	75	100...240 V	Standaard	150-C135NBD
67...201 A	95...110	100...240 V	Standaard	150-C201NBD
84...251 A	95...132	100...240 V	Standaard	150-C251NBD
106...317 A	95...160	100...240 V	Standaard	150-C317NBD
120...361 A	110...200	100...240 V	Standaard	150-C361NBD
160...480 A	160...250	100...240 V	Standaard	150-C480NBD

Opmerking:

- Bij 6-draads aansluiting, is de motor stroom √3 ofwel 1,73 keer hoger.
- Voorbeveiliging, voor meer info bekijk SCCR tool

https://www.rockwellautomation.com/global/support/product-selection-configuration/overview.page?pagetitle=Global-Short-circuit-Current-Ratings-Tool&docid=f8a551e08e4530cd474ae2951d38825c

- Of raadpleeg uw verkoopkantoor

Nominale spanning 200 tot 480VAC

Nominale stroom	kW (400VAC)	Stuurspanning	Ventilator	Bestelnummer
1...3 A	1.1	24 VAC/DC	Optie	150-C3NBR
3...9 A	4	24 VAC/DC	Optie	150-C9NBR
5.3...16 A	7.5	24 VAC/DC	Optie	150-C16NBR
6.3...19 A	7.5	24 VAC/DC	Optie	150-C19NBR
9.2...27.7 A	11	24 VAC/DC	Optie	150-C25NBR
10...30 A	15	24 VAC/DC	Optie	150-C30NBR
12.3...37 A	18.5	24 VAC/DC	Optie	150-C37NBR
14.3...43 A	22	24 VAC/DC	Standaard	150-C43NBR
20...60 A	30	24 VAC/DC	Standaard	150-C60NBR
28.3...85 A	45	24 VAC/DC	Standaard	150-C85NBR
27...108 A	55	24 VAC/DC	Standaard	150-C108NBR
34...135 A	75	24 VAC/DC	Standaard	150-C135NBR
67...201 A	95...110	24 VAC/DC	Standaard	150-C201NBR
84...251 A	95...132	24 VAC/DC	Standaard	150-C251NBR
106...317 A	95...160	24 VAC/DC	Standaard	150-C317NBR
120...361 A	110...200	24 VAC/DC	Standaard	150-C361NBR
160...480 A	160...250	24 VAC/DC	Standaard	150-C480NBR

Opmerking:

- Bij 6-draads aansluiting, is de motor stroom √3 ofwel 1,73 keer hoger.
- Voorbeveiliging, voor meer info bekijk SCCR tool
https://www.rockwellautomation.com/global/support/product-selection-configuration/overview.page?pagetitle=Global-Short-circuit-Current-Ratings-Tool&docid=f8a551e08e4530cd474ae2951d38825c
- Of raadpleeg uw verkoopkantoor

Accessoires voor SMC-3

Hulpcontact

Beschrijving	Bestelnummer
1NO	150-CA10
2 NO	150-CA20
1NO-1NC	150-CA11

Optionele Ventilator

Voor gebruik met	Bestelnummer
150-C3...37	150-CF64

Opmerking: Voor apparaten van 43A en hoger, is de ventilator standaard inbegrepen

SMC-Flex: 150-F

UL file nº: E96956

Kenmerken:

- Stroombereik 1...1250 A /Spanningsbereik 200...690VAC
- Geïntegreerde bypass contactor
- Geïntegreerde geavanceerde electronische motor beveiliging
- Geavanceerde monitoring en diagnose
- Ingebouwd LCD scherm en menu navigatie toetsen
- Negen start/stop mogelijkheden
- Modulaire opbouw voor gemakkelijke installatie en onderhoud
- Robuust ontwerp voor “heavy duty” toepassingen.
- 3 en 6 draadsaansluiting (in driehoek) (*)

Complete keuzegids: 150-TD009

SMC-Flex met standaard soft start en soft stop

Nominale spanning 200 tot 480VAC

Nominale stroom	kW (400VAC)	Stuurspanning	Bestelnummer
1...5 A	2.2	100...240 V	150-F5NBD
5...25 A	11	100...240 V	150-F25NBD
8.6...43 A	22	100...240 V	150-F43NBD
12...60 A	30	100...240 V	150-F60NBD
17...85 A	45	100...240 V	150-F85NBD
27...108 A	55	100...240 V	150-F108NBD
34...135 A	75	100...240 V	150-F135NBD
67...201 A	110	100...240 V	150-F201NBD
84...251 A	132	100...240 V	150-F251NBD
106...317 A	160	100...240 V	150-F317NBD
120...361 A	200	100...240 V	150-F361NBD
160...480 A	250	100...240 V	150-F480NBD
208...625 A	355	100...240 V	150-F625NBA
260...780 A	450	100...240 V	150-F780NBA
323...970 A	560	100...240 V	150-F970NBA
416...1250 A	710	100...240 V	150-F1250NBA

Opmerking:

- Bij 6-draads aansluiting, is de motor stroom √3 ofwel 1,73 keer hoger.
- Voorbeveiliging, voor meer info bekijk SCCR tool
https://www.rockwellautomation.com/global/support/product-selection-configuration/overview.page?pagetitle=Global-Short-circuit-Current-Ratings-Tool&docid=f8a551e08e4530cd474ae2951d38825c
- Of raadpleeg uw verkoopkantoor

SMC-Flex met pomp controle

Nominale spanning 200 tot 480VAC

Nominale stroom	kW (400VAC)	Stuurspanning	Bestelnummer
1...5 A	2.2	100...240 V	150-F5NBDB
5...25 A	11	100...240 V	150-F25NBDB
8.6...43 A	22	100...240 V	150-F43NBDB
12...60 A	30	100...240 V	150-F60NBDB
17...85 A	45	100...240 V	150-F85NBDB
27...108 A	55	100...240 V	150-F108NBDB
34...135 A	75	100...240 V	150-F135NBDB
67...201 A	110	100...240 V	150-F201NBDB
84...251 A	132	100...240 V	150-F251NBDB
106...317 A	160	100...240 V	150-F317NBDB
120...361 A	200	100...240 V	150-F361NBDB
160...480 A	250	100...240 V	150-F480NBDB
208...625 A	355	100...240 V	150-F625NBAB
260...780 A	450	100...240 V	150-F780NBAB
323...970 A	560	100...240 V	150-F970NBAB
416...1250 A	710	100...240 V	150-F1250NBAB

Opmerking:

- Bij 6-draads aansluiting, is de motor stroom √3 ofwel 1,73 keer hoger.
- Voorbeveiliging, voor meer info bekijk SCCR tool https://www.rockwellautomation.com/global/support/product-selection-configuration/overview.page?pagetitle=Global-Short-circuit-Current-Ratings-Tool&docid=f8a551e08e4530cd474ae2951d38825c
- Of raadpleeg uw verkoopkantoor
- Voor 24VAC/DC Voor 24VAC/DC stuurspanning, vervang NBD door NBR.
- Vb. 150-F60NBD → 150-F60NBR (enkel beschikbaar voor apparaten tot 480A)

Accessoires voor SMC-Flex

Varistor beveiliging

Spanning	Stroom	Bestelnummer
480 V	5...85 A	150-F84
480V	90...180 A	150-F84L
600 V	5...85 A	150-F86
600 V	108...1250A	150-F86L

IEC aanraakbeveiligingen

Stroom	Bestelnummer
108...135 A	150-TC1
201...251 A	150-TC2
317...480 A	150-TC3

Human Interface Modules (HIM)

Beschrijving	Bestelnummer HMI
Hand-Held HIM, IP20, (HIM kabel of inbouw kit vereist)	20-HIM-A6
Deurmontage inbouw kit voor Hand-Held HIM met 3m kabel	20-HIM-B1
Deurmontage HIM, IP66, met 3m kabel	20-HIM-C6S
HIM interface kabel, 1 m	20-HIM-H10

Communicatiemodules

Beschrijving	Bestelnummer
Communicatiemodule RS485 DF1	20-COMM-S
Communicatiemodule PROFIBUS™ DP	20-COMM-P
Communicatiemodule HVAC	20-COMM-H
Communicatiemodule ControlNet™ (Fiber)	20-COMM-Q
Communicatiemodule ControlNet™ (Coaxial)	20-COMM-C
Communicatiemodule DeviceNet™	20-COMM-D
Communicatiemodule EtherNet/IP™	20-COMM-E

Controlemodules als vervangonderdeel

Beschrijving	Bestelnummer
Controlemodule standaard, 480/600 VAC, spanning 120...240 VAC	41391-454-01-S1FX
Controlemodule pomp, 480/600 VAC, spanning 120...240 VAC	41391-454-01-B1FX
Controlemodule standaard, 480/600 VAC, spanning 24 VAC/DC	41391-454-02-S2FX
Controlemodule pomp, 480/600 VAC, spanning 24 VAC/DC	41391-454-02-B2FX

SMC-50: 150-S

UL file nº: E96956

Kenmerken:

- Volledige solid state softstarter of hybride softstarter (met bypass)
- Uitbreidingspoorten voor communicatie, bijgkomende I/O's, aardfout en PTC
- Tropicalisatie (conformal coating)
- Configuratie met PC software (CCW), HIM of dipr switches
- 17 Start/Stop mogelijkheden, inclusief
  - Lineaire snelheids accerleratiemodus
  - Koppel controle startmodus
- Geïntegreerde geavanceerde electronische motorbeveiliging
- Complete keuzegids: 150-TD009

Met interne bypasss. nominale spanning 200 tot 480VAC

Nominale stroom	kW (400VAC)	Stuurspanning	Bestelnummer
27...108 A	55	100...240 VAC	150-S108NBD
34...135 A	75	100...240 VAC	150-S135NBD
67...201 A	110	100...240 VAC	150-S201NBD
84...251 A	132	100...240 VAC	150-S251NBD
106...317 A	160	100...240 VAC	150-S317NBD
120...361 A	200	100...240 VAC	150-S361NBD
160...480 A	250	100...240 VAC	150-S480NBD

Zonder bypasss (enkel solid state). nominale spanning 200 tot 480VAC

Nominale stroom	kW (400VAC)	Stuurspanning	Bestelnummer
30...90 A	17...50	100...240 VAC	150-SB1NBD
37...110 A	20...55	100...240 VAC	150-SB2NBD
47...140 A	30...75	100...240 VAC	150-SB3NBD
60...180 A	37...90	100...240 VAC	150-SB4NBD
70...210 A	40...110	100...240 VAC	150-SC1NBD
87...260 A	50...132	100...240 VAC	150-SC2NBD
107...320 A	63...160	100...240 VAC	150-SC3NBD
120...361 A	75...200	100...240 VAC	150-SD1NBD
140...420 A	80...220	100...240 VAC	150-SD2NBD
174...520A	100...300	100...240 VAC	150-SD3NBD

Opmerking:

- Bij 6-draads aansluiting, is de motor stroom √3 ofwel 1,73 keer hoger.
- Voorbeveiliging, voor meer info bekijk SCCR tool https://www.rockwellautomation.com/global/support/product-selection-configuration/overview.page?pagetitle=Global-Short-circuit-Current-Ratings-Tool&docid=f8a551e08e4530cd474ae2951d38825c
- Of raadpleeg uw verkoopkantoorVoor 24VAC/DC stuurspanning, vervang NBD door NBR. Vb. 150-S201NBD → 150-S201NBR

Accessoires

Optiemodules

Beschrijving			Bestelnummer
PTC, aardfout, en stroom feedback optiemodule			150-SM2
Analoge I/O optiemodule: 2 ingangen/2 uitgangen (spanning of stroom)			150-SM3
Digitale I/O optiemodule: 4 ingangen 100…240VAC ingangen en 3 relais uitgangen			150-SM4
Configuratiemodule dmv dip sitches en rotary dials			150-SM6
Beveiligingsmodule (MOV)	I = 90...520 A	480 V	150-F84L
	I = 108...480 A	600 V	150-F86L

Aanraakbeveiligingen

Beschrijving	Voor gebruik met	Bestelnummer
IP2X wanneer gebruikt met 125mm2 kabel	150-S108... 150-S135...	150-TC1
IP2X wanneer gebruikt met 125mm2 kabel	150-S201... 150-S251...	150-TC2
IP2X wanneer gebruikt met 125mm2 kabel	150-S317... 150-S361... 150-S480...	150-TC3
IP2X wanneer gebruikt met 125mm2 kabel	150-SB... (90...180 A alleen)	150-STCB

Human Interface Modules (HIM)

Beschrijving	Inbouwkit	Bestelnummer HMI
Hand-Held, IP20, Inbouw met 3m kabel	20-HIM-B1	20-HIM-A6
Deur montage HIM, IP66, met 3m kabel		20-HIM-C6S

Communicatiemodules

Beschrijving	Bestelnummer
Communicatiemodule DeviceNet™	20-COMM-D
Communicatiemodule Dual-port EtherNet/IP™	20-COMM-ER

Opmerking: voor andere communicatienetwerken: zie technisch document 150-TD009

AC frequentieregelaars

PowerFlex 4M: 22F

UL file nº: E59272

Kenmerken:

- 0,2 kW…2,2 kW @ 240 VAC enkel fase
- 0,2 kW…11 kW @ 480 VAC 3 fasen
- Volts/Hertz controle
- Compacte behuizing met ingebouwde EMC filter
- Standaard RS485 poort
- Standaard LCD HIM
- “Zero stacking” (geen ruimte vereist tussen drives)

Complete keuzegids: PFLEX-SG002

200-240 VAC 50/60 Hz

Motor Vermogen [kW]	[A]	Aansluiting	Uitgangsstroom [A] Cont.	60s	3s	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
0.2	1.3	Enkel-fasig, met EMC filter, zonder remchopper	1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-A1P6N113
0.4	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-A2P5N113
0.75	3.3		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-A4P2N113
1.5	6.1		8	12	16	B	174x100x136	22F-A8P0N113
2.2	8.9		11	17	22	B	174x100x136	22F-A011N113
0.2	1.3	Enkel fase, zonder EMC filter, zonder remchopper	1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-A1P6N103
0.4	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-A2P5N103
0.75	3.3		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-A4P2N103
1.5	6.1		8	12	16	B	174x100x136	22F-A8P0N103
2.2	8.9		11	17	22	B	174x100x136	22F-A011N103
0.2	1.3	Drie fasen, zonder EMC filter, zonder remchopper (...114 met remchopper)	1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-B1P6N103
0.4	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-B2P5N103
0.75	3.3		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-B4P2N103
1.5	6.1		8	12	16	A	174x72x136	22F-B8P0N103
2.2	8.9		12	18	24	B	174x100x136	22F-B012N103
3.7	15.3		17.5	26	34	B	174x100x136	22F-B017N103
5.5	21		25	38	50	C	260x130x180	22F-B025N104
7.5	28		33	50	66	C	260x130x180	22F-B033N104

400-480 VAC 50/60 Hz

Motor Vermogen [kW]	[A]	Aansluiting	Uitgangsstroom [A] Cont.	60s	3s	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
0.4	1.1	Drie fasen, met EMC filter, geen remchopper (...114 met remchopper)	1.5	2.1	2.8	A	174x72x136	22F-D1P5N113
0.75	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-D2P5N113
1.5	3.5		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-D4P2N113
2.2	5		6	9	12	B	174x100x136	22F-D6P0N113
3.7	8.4		8.7	13	17.4	B	174x100x136	22F-D8P7N113
5.5	11.4		13	20	26	C	260x130x180	22F-D013N114
7.5	15		18	27	36	C	260x130x180	22F-D018N114
11	22		24	36	48	C	260x130x180	22F-D024N114
0.4	1.1	Drie fasen, zonder EMC filter, zonder remchopper (...114 met remchopper)	1.5	2.1	2.8	A	174x72x136	22F-D1P5N103
0.75	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-D2P5N103
1.5	3.5		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-D4P2N103
2.2	5		6	9	12	B	174x100x136	22F-D6P0N103
3.7	8.4		8.7	13	17.4	B	174x100x136	22F-D8P7N103
5.5	11.4		13	20	26	C	260x130x180	22F-D013N104
7.5	15		18	27	36	C	260x130x180	22F-D018N104
11	22		24	36	48	C	260x130x180	22F-D024N104

Opties voor PowerFlex 4M

Beschrijving	Bestelnummer
Externe EMC Filter tot 100 m motor kabel	
240 VAC, 50/60 Hz, enkelfasig, frame A, 10 A	22F-RF010-AL
240 VAC, 50/60 Hz, enkelfasig, frame B, 18 A	22F-RF025-BL
240 VAC, 50/60 Hz, Drie fasen, frame A, 9,5 A	22F-RF9P5-AL
240 VAC, 50/60 Hz, Drie fasen, frame B, 21 A	22F-RF021-BL
240 VAC, 50/60 Hz, Drie fasen, frame C, 39 A	22F-RF039-CL
480 VAC, 50/60 Hz, Drie fasen, frame A, 6 A	22F-RF6P0-AL
480 VAC, 50/60 Hz, Drie fasen, frame B, 12 A	22F-RF012-BL
480 VAC, 50/60 Hz Drie fasen, frame C, 26 A	22F-RF026-CL
Externe interface modules (HIM)	
Paneel montage, IP66, volledig numeriek LCD, kabel 2 m	22-HIM-C2S
Hand, IP30, volledig numeriek LCD, kabel 1 m	22-HIM-A3
Inbouw kit, IP20 Voor gebruik met 22-HIM-A3	22-HIM-B1
DSI HIM kabel, 1 m	22-HIM-H10
DSI HIM kabel, 2.9 m	22-HIM-H30
Communicatie opties	
CompactLogix naar DSI	1769-SM2
RJ45 splitter voor één poort naar twee poorten	AK-U0-RJ45-SC1
RJ45 120-Ohm eindweerstanden (2 stuks)	AK-U0-RJ45-TR1
RJ45-aansluitklem met dubbele positie (5 stuks)	AK-U0-RJ45-TB2P

PowerFlex 400: 22C

UL file nº: E59272

Kenmerken:

- 2,2 kW…250 kW @ 480 VAC 3 fasen
- Volt/Hertz controle
- Geoptimaliseerd voor industriële pomp en ventilator toepassingen
- Verschillende industriele communicatie opties
- Standaard LED HIM
- Zero stacking (geen ruimte vereist tussen frequentieregelaars)

Complete keuzegids: PFLEX-SG002

Motor Vermogen [kW]	[A]	Aansluiting	Uitgangsstroom [A] Cont.	60s	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
2.2	9	200...240 V 50/60 Hz, Drie fasen	12	13.2	C	260x130x180	22C-B012N103
3.7	16		18	19.3	C	260x130x180	22C-B017N103
5.5	21		24	26.4	C	260x130x180	22C-B024N103
7.5	28		33	36.3	C	260x130x180	22C-B033N103
11	40		49	54	D	384x250x205,4	22C-B049A103
15	52		65	71	D	384x250x205,4	22C-B065A103
18.5	61		75	82	D	384x250x205,4	22C-B075A103
22	72		90	99	D	384x250x205,4	22C-B090A103
30	95		120	132	E	589x370x260	22C-B120A103
37	117		145	159	E	589x370x260	22C-B145A103
2.2	5	400...480 V 50/60 Hz, Drie fasen	6	6.6	C	260x130x180	22C-D6P0N103
4	8.4		11	11.5	C	260x130x180	22C-D010N103
5.5	11.4		12	13.2	C	260x130x180	22C-D012N103
7.5	15		17	18.7	C	260x130x180	22C-D017N103
11	22		22	24	C	260x130x180	22C-D022N103
15	29		30	33	C	260x130x180	22C-D030N103
18.5	34		38	42	D	384x250x205,4	22C-D038A103
22	40		46	50	D	384x250x205,4	22C-D045A103
30	53		60	66	D	384x250x205,4	22C-D060A103
37	65		75	79	E	589x370x260	22C-D072A103
45	78		88	96	E	589x370x260	22C-D088A103
55	98		105	115	E	589x370x260	22C-D105A103
75	132		142	156	E	589x370x260	22C-D142A103
90	158		170	187	F	850x425x280	22C-D170A103
110	194		208	228	F	850x425x280	22C-D208A103
132	235		260	286	G	892x425x264	22C-D260A103
160	276		310	341	G	892x425x264	22C-D310A103
200	345		370	408	H	1364x529x359	22C-D370A103
250	440		460	506	H	1364x529x359	22C-D460A103

Opties voor PowerFlex 400

Beschrijving	Bestelnummer
IP30 conversie kit	
Converteert IP20 drive naar een IP30, NEMA/UL Type 1 behuizing. Bevat geleidingsbox, montageschroeven en kunststof paneel. (Frame A)	20-JBAC
Converteert IP20 drive naar een IP30, NEMA/UL Type 1 behuizing. Bevat geleidingsbox, montageschroeven en kunststof paneel. (Frame B)	20-JBCC
Externe EMC filter	
180...500 VAC, Drie fasen, 36 A	22-RFD0036
180...500 VAC, Drie fasen, 50 A	22-RFD050
180...500 VAC, Drie fasen, 70 A	22-RFD070
180...500 VAC, Drie fasen, 100 A	22-RFD100
180...500 VAC, Drie fasen, 150 A	22-RFD150
180...500 VAC, Drie fasen, 180 A	22-RFD180
180...500 VAC, Drie fasen, 208 A	22-RFD208
180...500 VAC, Drie fasen, 480 A	22-RFD480
480 VAC, Drie fasen, 18 A, frame C	22-RF018-CS
480 VAC, Drie fasen, 26 A, frame C	22-RF026-CS
Externe interface modules (HIM)	
Paneelmontage, IP66, volledig numeriek LCD,kabel 2 m	22-HIM-C2S
Hand Held HIM, IP30, volledig numeriek LCD, kabel 1 m	22-HIM-A3
Inbouwkit, IP20 voor gebruik met 22-HIM-A3	22-HIM-B1
DSI HIM kabel, 1 m	22-HIM-H10
DSI HIM kabel, 2.9 m	22-HIM-H30
Communicatieopties	
RJ45 Een poort naar twee poort splitter	AK-U0-RJ45-SC1
RJ45 120 Ohm afsluitweerstanden (2 stks)	AK-U0-RJ45-TR1
RJ45-aansluitklem met dubbele positie (5 stuks)	AK-U0-RJ45-TB2P
CompactLogix interface DSI	1769-SM2
Communicatiemodules	
DeviceNet (voeg een adapter cover voor frame C toe)	22-COMM-D
ControlNet (voeg een adapter cover Voor frame C toe)	22-COMM-C
Profibus (voeg een adapter cover voor frame C toe)	22-COMM-P
EtherNetIP (voeg een adapter cover voor frame C toe)	22-COMM-E
Communicatieadapter cover, frame C	22C-CCC
Andere opties	
Relais uitbreidingskaart	AK-U9-RLB1

PowerFlex 523: 25A

UL file nº: E59272

Kenmerken:

- 0,2 kW…2,2 kW @ 240 VAC enkel fase
- 0,2 kW…15 kW @ 240 VAC 3 fasen
- 0,4 kW…22 kW @ 400...600 VAC 3 fasen
- Standaard LCD HIM met meertalige ondersteuning
- Compacte behuizing met ingebouwde EMC filter en remchopper
- Conformal coating (tropicalisatie)
- Standaard USB en RS485 poort
- Energie besparende motorregeling
- Bedrijfstemperatuur tot 50°C (70°C met optionele ventilator)
- Zero stacking (Geen ruimte vereist tussen frequentieregelaars)

Complete keuzegids: PFLEX-SG002

100-120 VAC 50/60 Hz

Motor Vermogen [kW]	Motor Vermogen [A]	Aansluiting	Uitgangsstroom[A] Cont.	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
0.2	1.6	Enkel fase	1.6	A	152x72x172	25A-V1P6N104
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-V2P5N104
0.75	4.8		4.8	B	180x87x172	25A-V4P8N104
1.1	6		6	B	180x87x172	25A-V6P0N104

220-240 VAC 50/60 Hz

Motor Vermogen [kW]	Motor Vermogen [A]	Aansluiting	Uitgangsstroom [A] Cont.	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
0.2	1.6	Enkel fase, zonder EMC filter	1.6	A	152x72x172	25A-A1P6N104
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-A2P5N104
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25A-A4P8N104
1.5	8		8	B	180x87x172	25A-A8P0N104
2.2	11		11	B	180x87x172	25A-A011N104
0.2	1.6	Enkel fase, met EMC filter	1.6	A	152x72x172	25A-A1P6N114
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-A2P5N114
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25A-A4P8N114
1.5	8		8	B	180x87x172	25A-A8P0N114
2.2	11		11	B	180x87x172	25A-A011N114

Motor Vermogen [kW]	[A]	Aansluiting	Uitgangsstroom [A] Cont.	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
0.2	1.6	Drie fasen, zonder EMC filter	1.6	A	152x72x172	25A-B1P6N104
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-B2P5N104
0.75	5		5	A	152x72x172	25A-B4P8N104
1.5	8		8	A	152x72x172	25A-B8P0N104
2.2	11		11	A	152x72x172	25A-B011N104
4	17.5		17.5	B	180x87x172	25A-B017N104
5.5	24		24	C	220x109x184	25A-B024N104
7.5	32.3		32.2	D	260x130x212	25A-B032N104
11	48.3		48.3	E	300x185x279	25A-B048N104
15	62.1		62.1	E	300x185x279	25A-B062N104

380-480 VAC 50/60 Hz

Motor Vermogen [kW]	[A]	Aansluiting	Uitgangsstroom [A] Cont.	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
0.4	1.4	Drie fasen, zonder EMC filter	1.4	A	152x72x172	25A-D1P4N104
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25A-D2P3N104
1.5	4		4	A	152x72x172	25A-D4P0N104
2.2	6		6	A	152x72x172	25A-D6P0N104
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25A-D010N104
5.5	13		13	C	220x109x184	25A-D013N104
7.5	17		17	C	220x109x184	25A-D017N104
11	24		24	D	260x130x212	25A-D024N104
15	30		30	D	260x130x212	25A-D030N104
0.4	1.4	Drie fasen, met EMC filter	1.4	A	152x72x172	25A-D1P4N114
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25A-D2P3N114
1.5	4		4	A	152x72x172	25A-D4P0N114
2.2	6		6	A	152x72x172	25A-D6P0N114
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25A-D010N114
5.5	13		13	C	220x109x184	25A-D013N114
7.5	17		17	C	220x109x184	25A-D017N114
11	24		24	D	260x130x212	25A-D024N114
15	30		30	D	260x130x212	25A-D030N114
18.5	37		37	E	300x185x279	25A-D037N114
22	43		43	E	300x185x279	25A-D043N114

Rockwell Automation
RAPID – Componenten voor EMEA

525-600 VAC 50/60 Hz

Motor Vermogen [kW]	[A]	Aansluiting	Uitgangsstroom [A] Cont.	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
0.4	0.9	Drie fasen, zonder EMC filter	0.9	A	152x72x172	25A-E0P9N104
0.75	1.7		1.7	A	152x72x172	25A-E1P7N104
1.5	3		3	A	152x72x172	25A-E3P0N104
2.2	4.2		4.2	A	152x72x172	25A-E4P2N104
4	6.6		6.6	B	180x87x172	25A-E6P6N104
5.5	9.9		9.9	C	220x109x184	25A-E9P9N104
7.5	12		12	C	220x109x184	25A-E012N104
11	19		19	D	260x130x212	25A-E019N104
15	22		22	D	260x130x212	25A-E022N104
18.5	27		27	E	300x185x279	25A-E027N104
22	32		32	E	300x185x279	25A-E032N104

Alle accessoires zijn hetzelfde voor PowerFlex 523 en 525

PowerFlex 525: 25B

UL file nº: E59272

Kenmerken:

- 0,2 kW…2,2 kW @ 240 VAC enkel fase
- 0,2 kW…15 kW @ 240 VAC 3 fasen
- 0,4 kW…22 kW @ 400...600 VAC 3 fasen
- Standaard LCD HIM met meertalige ondersteuning
- Compacte behuizing met ingebouwde EMC filter en remchopper.
- Conformal coating (tropicalisatie)
- Standaard **S**afe **T**orque-**O**ff Aansluiting, Pld/SIL2 Cat.3
- Standaard EtherNet/IP, USB en RS485 poort
- Energie besparende motorregeling
- Bedrijfstemperatuur tot 50°C (70°C met optionele ventilator)
- Zero stacking (geen ruimte vereist tussen frequentieregelaars)

Complete keuzegids: PFLEX-SG002

100-120 VAC 50/60 Hz

Motor Vermogen [kW]	[A]	Aansluiting	uitgangsstroom [A] Cont.	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
0.4	2.5	Enkel fase	2.5	A	152x72x172	25B-V2P5N104
0.75	4.8		4.8	B	180x87x172	25B-V4P8N104
1.1	6		6	B	180x87x172	25B-V6P0N104

220-240 VAC 50/60 Hz

Motor Vermogen [kW]	[A]	Aansluiting	Uitgangsstroom [A] Cont.	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
0.4	2.5	Enkel fase, zonder EMC filter	2.5	A	152x72x172	25B-A2P5N104
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25B-A4P8N104
1.5	8		8	B	180x87x172	25B-A8P0N104
2.2	11		11	B	180x87x172	25B-A011N104
0.4	2.5	Enkel fase, met EMC filter	2.5	A	152x72x172	25B-A2P5N114
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25B-A4P8N114
1.5	8		8	B	180x87x172	25B-A8P0N114
2.2	11		11	B	180x87x172	25B-A011N114

Motor Vermogen [kW]	[A]	Aansluiting	Uitgangsstroom [A] Cont.	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
0.4	2.5	Drie fasen, zonder EMC filter	2.5	A	152x72x172	25B-B2P5N104
0.75	5		5	A	152x72x172	25B-B4P8N104
1.5	8		8	A	152x72x172	25B-B8P0N104
2.2	11		11	A	152x72x172	25B-B011N104
4	17.5		17.5	B	180x87x172	25B-B017N104
5.5	24		24	C	220x109x184	25B-B024N104
7.5	32.2		32.2	D	260x130x212	25B-B032N104
11	48.3		48.3	E	300x185x279	25B-B048N104
15	62.1		62.1	E	300x185x279	25B-B062N104

380-480 VAC 50/60 Hz

Motor Vermogen [kW]	[A]	Aansluiting	Uitgangsstroom [A] Cont.	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
0.4	1.4	Drie fasen, zonder EMC filter	1.4	A	152x72x172	25B-D1P4N104
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25B-D2P3N104
1.5	4		4	A	152x72x172	25B-D4P0N104
2.2	6		6	A	152x72x172	25B-D6P0N104
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25B-D010N104
5.5	13		13	C	220x109x184	25B-D013N104
7.5	17		17	C	220x109x184	25B-D017N104
11	24		24	D	260x130x212	25B-D024N104
15	30		30	D	260x130x212	25B-D030N104
0.4	1.4	Drie fasen, met EMC filter	1.4	A	152x72x172	25B-D1P4N114
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25B-D2P3N114
1.5	4		4	A	152x72x172	25B-D4P0N114
2.2	6		6	A	152x72x172	25B-D6P0N114
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25B-D010N114
5.5	13		13	C	220x109x184	25B-D013N114
7.5	17		17	C	220x109x184	25B-D017N114
11	24		24	D	260x130x212	25B-D024N114
15	30		30	D	260x130x212	25B-D030N114
18	37		37	E	300x185x279	25B-D037N114
22	43		43	E	300x185x279	25B-D043N114

525-600 VAC 50/60 Hz

Motor Vermogen [kW]	[A]	Aansluiting	Uitgangsstroom[A] Cont.	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
0.4	0.9	Drie fasen, zonder EMC filter	0.9	A	152x72x172	25B-E0P9N104
0.75	1.7		1.7	A	152x72x172	25B-E1P7N104
1.5	3		3	A	152x72x172	25B-E3P0N104
2.2	4.2		4.2	A	152x72x172	25B-E4P2N104
4	6.6		6.6	B	180x87x172	25B-E6P6N104
5.5	9.9		9.9	C	220x109x184	25B-E9P9N104
7.5	12		12	C	220x109x184	25B-E012N104
11	19		19	D	260x130x212	25B-E019N104
15	22		22	D	260x130x212	25B-E022N104
18	27		27	E	300x185x279	25B-E027N104
22	32		32	E	300x185x279	25B-E032N104

Opties voor PowerFlex 523 en 525

Beschrijving		Bestelnummer
Externe interface modules (HIM)		
	Paneelmontage, IP66, volledig numeriek LCD, kabel 2 m	22-HIM-C2S
	Hand, IP30, volledig numeriek LCD, kabel 1 m	22-HIM-A3
	Inbouwkit, IP20 voor gebruik met 22-HIM-A3	22-HIM-B1
	DSI HIM kabel, 1 m	22-HIM-H10
	DSI HIM kabel, 2.9 m	22-HIM-H30
Communicatieopties		
	Communicatiemodule, DeviceNet	25-COMM-D
	Communicatiemodule, Profibus™	25-COMM-P
	Communicatiemodule, EtherNet/IP (Dual Port)	25-COMM-E2P
	RJ45 Een poort naar 2 poorten splitter	AK-U0-RJ45-SC1
	RJ45 120 Ohm afsluitweerstanden (2 stks)	AK-U0-RJ45-TR1
	RJ45-aansluitklem met dubbele positie (5 stuks)	AK-U0-RJ45-TB2P
	CompactLogix interface DSI	1769-SM2
Externe EMC filter tot 100 meter motorkabel		
	200...240 VAC, enkel fase, 11 A, frame A	25-RF011-AL
	200...240 VAC, enkel fase, 23 A, frame B	25-RF023-BL
	380...480 VAC, Drie fasen, 7,5 A, frame A	25-RF7P5-AL
	380...480 VAC, Drie fasen, 14 A, frame B	25-RF014-BL
	380...480 VAC, Drie fasen, 18 A, frame C	25-RF018-CL
	380...480 VAC, Drie fasen, 33 A, frame D	25-RF033-DL
	380...480 VAC, Drie fasen, 39 A, frame E	25-RF039-EL
	500...600 VAC, Drie fasen, 8 A, frame A/B	22-RF8P0-BL
	500...600 VAC, Drie fasen, 14 A, frame C	22-RF014-CL
	500...600 VAC, Drie fasen, 27 A, frame D	22-RF027-DL
	500...600 VAC, Drie fasen, 29 A, frame E	22-RF029-EL
EMC aardingsplaat		
	Frame A	25-EMC1-FA
	Frame B	25-EMC1-FB
	Frame C	25-EMC1-FC
	Frame D	25-EMC1-FD
	Frame E	25-EMC1-FE

PowerFlex 753: 20F

UL file nº: E59272

Kenmerken:

- 0.75…270 kW @ 400 VAC 3 fasen (480 VAC ook beschikbaar)
- 1...300 Hp @ 600 VAC 3 fasen
- 7,5...250 kW @ 690 VAC 3 fasen
- 3 slots voor optiekaarten
- Optioneel meertalige LCD HIM met opstartassistentie
- Conformal coating (tropicalisatie)
- Safety optiekaart (STO) conform aan ISO13849-1 Cat. 3
- Verschillende industriële communicatieopties

Complete keuzegids: PFLEX-SG002

400 VAC 50/60 Hz

Motor Vermogen [kW]	[A]	Aansluiting	Uitgangsstroom [A] Cont.	60 s	3 s	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
0.75	2.1	Drie fasen, met EMC filter, met remchopper	2.1	2.3	3.2	**1**	400x110x211	20F11RC2P1JA0NNNNN
1.5	3.5		3.5	3.9	5.3	**1**	400x110x211	20F11RC3P5JA0NNNNN
2.2	5		5	5.5	7.5	**1**	400x110x211	20F11RC5P0JA0NNNNN
4	8.7		8.7	9.6	13.1	**1**	400x110x211	20F11RC8P7JA0NNNNN
5.5	11.5		11.5	13	17.3	**1**	400x110x211	20F11RC011JA0NNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	**1**	400x110x211	20F11RC015JA0NNNNN
0.75	2.1	Drie fasen, met EMC filter, met remchopper	2.1	3.1	3.7	2	424,2x134,5x212	20F11NC2P1JA0NNNNN
1.5	3.5		3.5	5.2	6.3	2	424,2x134,5x212	20F11NC3P5JA0NNNNN
2.2	5		5	7.5	9	2	424,2x134,5x212	20F11NC5P0JA0NNNNN
4	8.7		8.7	13	15.6	2	424,2x134,5x212	20F11NC8P7JA0NNNNN
5.5	11.5		11.5	17	20.7	2	424,2x134,5x212	20F11NC011JA0NNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	2	424,2x134,5x212	20F11NC015JA0NNNNN
11	22		22	24	33	2	424,2x134,5x212	20F11NC022JA0NNNNN
15	30		30	33	45	3	454x158x212	20F11NC030JA0NNNNN
18.5	37		37	41	55.5	3	454x158x212	20F11NC037JA0NNNNN
22	43		43	47	64.5	3	454x158x212	20F11NC043JA0NNNNN
30	60		60	66	90	4	474x222x212	20F11NC060JA0NNNNN
37	72		72	79	108	4	474x222x212	20F11NC072JA0NNNNN
45	85		85	94	128	5	550x270x212	20F11NC085JA0NNNNN
55	104		104	114	156	5	550x270x212	20F11NC104JA0NNNNN
75	140		140	154	210	6	665,5x308x346,4	20F1ANC140JA0NNNNN
90	170		170	187	255	6	665,5x308x346,4	20F1ANC170JA0NNNNN

Motor Vermogen [kW]	[A]	Aansluiting	Uitgangsstroom [A] Cont.	60 s	3 s	Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
110	205	Drie fasen, met EMC filter, zonder remchopper *	205	226	308	6	665,5x308x346,4	20F1ANC205JN0NNNNN
132	260		260	286	390	6	665,5x308x346,4	20F1ANC260JN0NNNNN
160	302		302	332	453	7	881,5x430x349,6	20F1ANC302JN0NNNNN
200	367		367	404	551	7	881,5x430x349,6	20F1ANC367JN0NNNNN
250	456		456	502	684	7	881,5x430x349,6	20F1ANC456JN0NNNNN
270	477		477	525	716	7	881,5x430x349,6	20F1ANC477JN0NNNNN

Eveneens beschikbaar met interne rem IGBT (20F1ANC260J**N**0NNNNN → 20F1ANC260J**A**0NNNNN)

Voor een 480 VAC frequentieregelaar vervang de **C** in het part No door **D**

(20F11N**C**015JA0NNNNN→20F11N**D**015JA0NNNNN)
Of pas de parameter voor de spanning aan (zelfde hardware anders geconfigureerd)

Alle accessoires zijn geschikt voor zowel voor PowerFlex 753 als PF755

PowerFlex 755: 20G

UL file nº: E59272

Kenmerken:

- 0.75…270 kW @ 400VAC 3 fasen (480VAC eveneens beschikbaar)
- 1…300 Hp @ 600 VAC 3 fasen
- 7,5…250 kW @ 690 VAC 3 fasen
- 5 Slots voor optiekaarten (behalve Frame 1 : 3 slots)
- Optioneel meertalige LCD HIM met opstartassistentie
- Conforme Coating (tropicalisatie)
- Safety optiekaart (STO) conform aan ISO13849-1 Cat. 3
- Standaard EtherNet/IP aansluiting
- Verschillende industriële communicatieopties

Complete keuzegids: PFLEX-SG002

400 VAC 50/60 Hz

Motor Vermogen		Aansluiting	Uitgangsstroom [A]			Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
[kW]	[A]		Cont.	60 s	3 s			
0.75	2.1	Drie fasen, met EMC filter met remchopper	2.1	2.3	3.2	1	400x110x211	20G11RC2P1JA0NNNNN
1.5	3.5		3.5	3.9	5.3	1	400x110x211	20G11RC3P5JA0NNNNN
2.2	5		5	5.5	7.5	1	400x110x211	20G11RC5P0JA0NNNNN
4	8.7		8.7	9.6	13.1	1	400x110x211	20G11RC8P7JA0NNNNN
5.5	11.5		11.5	13	17.3	1	400x110x211	20G11RC011JA0NNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	1	400x110x211	20G11RC015JA0NNNNN
0.75	2.1	Drie fasen, met EMC filter met remchopper	2.1	3.1	3.7	2	424,2x134,5x212	20G11NC2P1JA0NNNNN
1.5	3.5		3.5	5.2	6.3	2	424,2x134,5x212	20G11NC3P5JA0NNNNN
2.2	5		5	7.5	9	2	424,2x134,5x212	20G11NC5P0JA0NNNNN
4	8.7		8.7	13	15.6	2	424,2x134,5x212	20G11NC8P7JA0NNNNN
5.5	11.5		11.5	17	20.7	2	424,2x134,5x212	20G11NC011JA0NNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	2	424,2x134,5x212	20G11NC015JA0NNNNN
11	22		22	24	33	2	424,2x134,5x212	20G11NC022JA0NNNNN
15	30		30	33	45	3	454x158x212	20G11NC030JA0NNNNN
18.5	37		37	41	55.5	3	454x158x212	20G11NC037JA0NNNNN
22	43		43	47	64.5	3	454x158x212	20G11NC043JA0NNNNN
30	60		60	66	90	4	474x222x212	20G11NC060JA0NNNNN
37	72		72	79	108	4	474x222x212	20G11NC072JA0NNNNN

Motor Vermogen	Stroom	Aansluiting	Uitgangsstroom [A]			Frame	Afmetingen H x B x D [mm]	Bestelnummer
[kW]	[A]		Cont.	60 s	3 s			
45	85	Drie fasen, met EMC filter, met remchopper *	85	94	128	5	550x270x212	20G11NC085JA0NNNNN
55	104		104	114	156	5	550x270x212	20G11NC104JA0NNNNN
75	140		140	154	210	6	665,5x308x347	20G1ANC140JA0NNNNN
90	170		170	187	255	6	665,5x308x347	20G1ANC170JA0NNNNN
110	205		205	226	308	6	665,5x308x347	20G1ANC205JN0NNNNN
132	260		260	286	390	6	665,5x308x347	20G1ANC260JN0NNNNN
160	302		302	332	453	7	881,5x430x347	20G1ANC302JN0NNNNN
200	367		367	404	551	7	881,5x430x347	20G1ANC367JN0NNNNN
250	456		456	502	684	7	881,5x430x347	20G1ANC456JN0NNNNN
270	477		477	525	716	7	881,5x430x347	20G1ANC477JN0NNNNN

Opmerkingen:

PowerFlex 755 is beschikbaar met een vermogen tot 1500 kW.

*Eveneens beschikbaar met interne rem IGBT (20G1ANC260J**N**0NNNNN → 20G1ANC260J**A**0NNNNN)
Voor een 480 VAC frequentieregelaar vervang de **C** in het part No door **D**

(20G11N**C**015JA0NNNNN→20G11N**D**015JA0NNNNN)
Of pas de parameter voor de spanning aan (zelfde hardware anders geconfigureerd)

Opties voor PowerFlex 753 en 755

Beschrijving	Bestelnummer
Externe interfacemodules (HIM)	
Volledig numeriek LCD	20-HIM-A6
DPI-poortkabel, 1 m	20-HIM-H10
Volledig numeriek LCD, IP66, 3 m kabel inbegrepen	20-HIM-C6S
DPI poort kabelextensie, 0.30 m	1202-H03
DPI poort kabelextensie, 1 m	1202-H10
DPI poort kabelextensie, 3 m	1202-H30
DPI poort kabelextensie, 9 m	1202-H90
Interne communicatieopties	
PowerFlex 750 serie DeviceNet module	20-750-DNET
PowerFlex 750 serie ControlNet module	20-750-CNETC
PowerFlex 750 serie Dual-port EtherNet/IP optiemodule	20-750-ENETR
PowerFlex 750 serie ProfiBus DPV1 module	20-750-PBUS
PowerFlex 750 serie enkele poort Profinet I/O optiemodule	20-750-PNET
PowerFlex 750 serie Dubbele poort Profinet I/O optiemodule	20-750-PNET2P
PowerFlex 750 serie BACnet/IP module	20-750-BNETIP
Communicatiekaartdrager voor 20-COMM	20-750-20COMM
I/O opties	
24VDC 11-series I/O module met 1 analoog in, 1 analog uit, 3 digitaal in en 2 relaisuitgangen	20-750-1132C-2R
24VDC 11-Series I/O module met 1 analoog in, 1 analoog uit, 3 digitaal in, 1 relais- en 2 transistoruitgangen	20-750-1133C-1R2T
115VAC 11-Series I/O module met 1 analoog in, 1 analoog uit, 3 digitaal in en 2 relaisuitgangen	20-750-1132D-2R
24VDC 22-Series I/O module met 2 analoog in, 2 analoog uit, 6 digitaal in en 2 relaisuitgangen	20-750-2262C-2R
24VDC 22-Series I/O module met 2 analoog in, 2 analoog uit, 6 digitaal in, 3 digitaal uit, 1 relais en 2 transistoruitgangen	20-750-2262D-2R
115VAC 22-Series I/O module met 2 analoog in, 2 analoog uit, 6 digitaal in en 2 relaisuitgangen	20-750-2262C-1R2T
PF750 Series, 24V externe voeding	20-750-APS
Optiekaarten voor encoders	
PF750 Series, incrementele encoder	20-750-ENC-1
PF750 Series, dubbele incrementele encoder	20-750-DENC-1
Opties voor veilige afschakeling	
PF750 Serie, Safe Torque Off (STO)	20-750-S
PF750 Serie, veilige snelheidsmonitor	20-750-S1
PF755, Safe Torque Off (STO) over EtherNet/IP netwerk	20-750-S3
PF755, veilige snelheidsmonitor met geïntegreerde veiligheidsfuncties over EtherNet/IP netwerk	20-750-S4
Interne remweerstanden	
PF750 Serie, interne remweerstand, 480V, frame 2	20-750-DB1-D2
Beveiligings Opties	
PF750 serie, EMC plaat met ferrietkern, frame 1	20-750-EMC1-F1
PF750 serie, EMC plaat met ferrietkern, frame 2	20-750-EMC1-F2
PF750 serie, EMC plaat met ferrietkern, frame 3	20-750-EMC1-F3
PF750 serie, EMC plaat met ferrietkern, frame 4	20-750-EMC1-F4
PF750 serie, EMC plaat met ferrietkern, frame 5	20-750-EMC1-F5
PF750 serie, IP21/NEMA 1 Kit, frame 1	20-750-NEMA1-F1
PF750 serie, IP21/NEMA 1 Kit, frame 2	20-750-NEMA1-F2
PF750 serie, IP21/NEMA 1 Kit, frame 3	20-750-NEMA1-F3
PF750 serie, IP21/NEMA 1 Kit, frame 4	20-750-NEMA1-F4
PF750 serie, IP21/NEMA 1 Kit, frame 5	20-750-NEMA1-F5
PF750 serie, IP21/NEMA 1 Kit, frame 6	20-750-NEMA1-F6
PF750 serie, IP21/NEMA 1 Kit, frame 7	20-750-NEMA1-F7

Relais en tijdrelais

Allen-Bradley heeft een compleet portfolio voor het schakelen van stuurstroom. De steekrelais- en industriële relais bieden oplossingen voor het schakelen van verschillende vermogens. Zowel elektromechanische als halfgeleider uitvoeringen zijn beschikbaar.

Complete keuzegids: 700-TD552

Miniatuur relais 700-K

UL file nº: E14840

De 700-K IEC relais zijn compacte industriële relais voor het schakelen van spanningen met een laag vermogen binnen een veeleisende omgeving. Ze delen hun accessoires met de mini-magneetschakelaar familie 100-K.

- IP2X vinger veilig
- Gevorkte (‘bifurcated’) contacten voor signalen met een lage stroom/spanning
- Optioneel geïntegreerde spoel-beschermingsdiodes

Contacten	Stuurspanning	Bestelnummer
2NO-2NC	24VAC	700-K22Z-KJ
3NO-1NC	24VAC	700-K31Z-KJ
4NO	24VAC	700-K40E-KJ
2NO-2NC	110VAC	700-K22Z-D
3NO-1NC	110VAC	700-K31Z-D
4NO	110VAC	700-K40E-D
2NO-2NC	230VAC	700-K22Z-KF
3NO-1NC	230VAC	700-K31Z-KF
4NO	230VAC	700-K40E-KF
2NO-2NC	400VAC	700-K22Z-KN
3NO-1NC	400VAC	700-K31Z-KN
4NO	400VAC	700-K40E-KN
2NO-2NC	24VDC met diode	700-K22Z-DJ
3NO-1NC	24VDC met diode	700-K31Z-DJ
4NO	24VDC met diode	700-K40E-DJ

Nota: andere stuurspanningen mogelijk. Voor meer informatie zie complete keuzegids

Accessoires voor miniatuurrelais 700-K

Contacten	Bestelnummer
2NO	100-KFA20E
2NC	100-KFA02E
1NO-1NC	100-KFA11E
4NO	100-KFA40E
3NO-1NC	100-KFA31Z
2NO-2NC	100-KFA22Z

Overspanningsbeveiliging

Type	Stuurspanning	Bestelnummer
RC	24...48VAC	100-KFSC50
RC	110...280VAC	100-KFSC280
RC	380...480VAC	100-KFSC480
Varistor	12...55VAC/DC	100-KFSV55
Varistor	56...136VAC/DC	100-KFSV136
Varistor	137...277VAC/DC	100-KFSV277
Diode	12...250V VDC	100KFSD250

Relais 700-CF

UL file nº: E14840

De 700-CF IEC relais zijn ontworpen voor industriële omgevingen en schakelen laagvermogensignalen. Ze delen hun accessoires met de 100-C familie magneetschakelaars.

- Mechanisch gekoppelde contacten volgens IEC 60947-5-1 bijlage L voor hoofd-en hulpcontacten
- Vergulde vorkcontacten voor toepassingen met (zeer) lage stroom-en spanning.
- Electronische en pneumatische tijdsmodules.

Contacten	Stuurspanning	Bestelnummer
2NO-2NC	24VAC	700-CF220KJ
3NO-1NC	24VAC	700-CF310KJ
4NO	24VAC	700-CF400KJ
2NO-2NC	110VAC	700-CF220KD
3NO-1NC	110VAC	700-CF310KD
4NO	110VAC	700-CF400KD

Contacten	Stuurspanning	Bestelnummer
2NO-2NC	230VAC	700-CF220KF
3NO-1NC	230VAC	700-CF310KF
4NO	230VAC	700-CF400KF
2NO-2NC	400VAC	700-CF220KN
3NO-1NC	400VAC	700-CF310KN
4NO	400VAC	700-CF400KN
2NO-2NC	24VDC met diode	700-CF220EJ
3NO-1NC	24VDC met diode	700-CF310EJ
4NO	24VDC met diode	700-CF400EJ

Accessoires

Hulpcontacten

Contacten	Bestelnummer
2NC	100-FA02
1NO-1NC	100-FA11
2NO	100-FA20
2NO-2NC	100-FA22
3NO-1NC	100-FA31
4NO	100-FA40
2NO (1LM)-2NC (1LB)	100-FAL22

Tijdsmodules

Spanning	Functie	Type	Bereik	Bestelnummer
VAC	Aanspreekvertraagd	Pneumatisch	0,3 - 30 s	100-FPTA30
VAC		Pneumatisch	1.8 - 180 s	100-FPTA180
VAC	Afvalvertraagd	Pneumatisch	0,3 - 30 s	100-FPTB30
VAC		Pneumatisch	1.8 - 180 s	100-FPTB180
110...240VAC	Aanspreekvertraagd	Electronisch	1- 30 s	100-ETA30
110...240VAC		Electronisch	10 - 180 s	100-ETA180
110...240VAC	Ster/Driehoek	Electronisch	1 - 30 s	100-ETY30

Mechanische "verklinking"

Spanning	Contacten	Bestelnummer
24V 50/60Hz	1NO-1NC	100-FL11KJ
110V 50/60Hz	1NO-1NC	100-FL11KD
230V 50/60Hz	1NO-1NC	100-FL11KF
400V 50/60Hz	1NO-1NC	100-FL11KN

Interfacemodule

Ingangsspanning	Uitgangsspanning	Bestelnummer
18...30VDC	110...240VAC	100-JEM

Overspanningsbeveiliging

Type	Spanning	Bestelnummer
RC	24...48VAC	100-FSC48
RC	110...280VAC	100-FSC280
RC	380...480VAC	100-FSC480
Varistor	12...55VAC/DC	100-FSV55
Varistor	56...136VAC/DC	100-FSV136
Varistor	137...277VAC/DC	100-FSV277
Diode	12...250VDC	100-FSD250

Veiligheidscontrolrelais 700S-CF

Contacten	Stuurspanning	Bestelnummer
4NO-4NC	24VAC	700S-CF440KJBC
5NO-3NC	24VAC	700S-CF530KJBC
6NO-2NC	24VAC	700S-CF620KJBC
4NO-4NC	110VAC	700S-CF440KDBC
5NO-3NC	110VAC	700S-CF530KDBC
6NO-2NC	110VAC	700S-CF620KDBC
4NO-4NC	230VAC	700S-CF440KFBC
5NO-3NC	230VAC	700S-CF530KFBC
6NO-2NC	230VAC	700S-CF620KFBC
4NO-4NC	24VDC met diode	700S-CF440EJBC
5NO-3NC	24VDC met diode	700S-CF530EJBC
6NO-2NC	24VDC met diode	700S-CF620EJBC

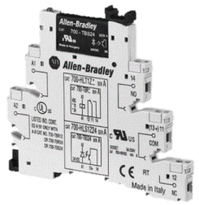
Nota:

- Alle 700S-CF..BC veiligheidsrelais hebben standaard hoofd-contacten en verguld-gevorkte hulpcontacten
- Om hoofd- en hulp-contacten verguld-gevorkt te krijgen, verander het bestelnummer 700S-CF…BC in 700S-CFB…C

Terminalblokrelais700-HL

700-HL Terminalblokrelais kunnen met hun hoge installatiedichtheid worden toegepast in allerlei soorten toepassingen. De smalle afmeting (6.2mm) en eenvoudige aansluiting zorgen voor lage installatiekosten.

- Even breed als een terminalblok (1-polig: 6.2 mm breed)
- 6 A (1-polig) of 10 A (2-polig) Ith stroom
- 1 of 2 omschakelcontacten
- Schroef-of veerklemaansluiting
- Zilver-of goudcontacten
- LED, omgekeerde polariteitsbeveiliging en overspanningsbeveiliging.
- Het relais (insteek) is apart verkrijgbaar als vervangonderdeel.



700-HL (1 CO)

700-HL (2 CO)

Rijgklemrelais

UL file nº: E3125

Relaistype	Contacten	Stroom	Spanning	Breedte	Bestelnummer
Electromechanisch	1 CO	6A	24VAC/DC	6.2mm	700-HLT1U24
Electromechanisch	1 CO	6A	110VAC/DC	6.2mm	700-HLT1U1
Electromechanisch	1 CO	6A	240VAC/DC	6.2mm	700-HLT1U2
Electromechanisch	1 CO	6A	24VDC	6.2mm	700-HLT1Z24
Halfgeleider	1NO	2A	24VDC	6.2mm	700-HLS1Z24
Electromechanisch	2 CO	10A	24VAC/DC	14mm	700-HLT12U24
Electromechanisch	2 CO	10A	110VAC/DC	14mm	700-HLT12U1
Electromechanisch	2 CO	10A	240VAC/DC	14mm	700-HLT12U2
Electromechanisch	2 CO	10A	24VDC	14mm	700-HLT12Z24

Accessoires

UL file nº: E96409

Voor 1WC, 1NO	Kleur	VE	Bestelnummer
Verbindingsbrug (20 pins)	Rood	1	700-TBJ20R
Verbindingsbrug (20 pins)	Grijs	1	700-TBJ20G
Verbindingsbrug (20 pins)	Blauw	1	700-TBJ20B
Eindanker	Zwart	10	700-HN177

Voor 2WC	Kleur	VE	Bestelnummer
Verbindingsbrug (8 pins)	Rood	1	700-TBJ08R
Verbindingsbrug (8 pins)	Grijs	1	700-TBJ08G
Verbindingsbrug (8 pins)	Blauw	1	700-TBJ08B

Miniatuurrelais700-HK

Relais - UL file nº: E3125
voet - UL file nº: E96409

- 8A (2-polig) of 16A (1-polig)
- Aan/uit indicator
- opties : LED, testknop en handbediening
- Standaard AgNi contacten, of vergulde AgNi contacten voor het schakelen van lage vermogens
- Schroef of veerklem aansluitingen

Standaardvoet	700-HN122
Voet voor gebruik met tijdmodule	700-HN222

Optioneel:

LED indicator Voeg [-4] toe achter het bestelnummer, voeg [-4L] toe bij 240 VAC versie
voorbeeld: 700-HK32A24-4 700-HK32A2-4L

LED indicator met testknop: voeg [-3-4] toe achter het bestelnummer, voeg [-3-4L] toe bij 240VAC
Voorbeeld: 700-HK32A24-3-4 700-HK32A2-3-4L

Goudcontacten: vervang “HK3” door “HKX”
Voorbeeld: 700-**HKX**2A1-3-4 700-**HKX**2A2-3-4L

Veiligheids-miniatuurrelais 700-HPS

Relais - UL file nº: E3125
Voet - UL file nº: E96409

- Voldoet aan de EN 50205 (Type B) richtlijnen
- Duidelijke indicatie van de veiligheidskring door de rode cover
- De contacten zijn beschikbaar in: zilver-nikkel (AgNi) en vergulde contacten (AgNi+Au)

Beschrijving	Contacten/stroom	Stuurspanning	Bestelnummer
Veiligheidsrelais	2 CO - 8A	24VDC	700-HPS2Z24
Standaard voet			700-HN123

Steekrelais – Interface relais 700-HC

Relais - UL file nº: E14843
Voet - UL file nº: E96409

- 7 of 10 A contacten
- optioneel : LED, testknop en handbediening
- Standaard AgNi, of vergulde contacten voor het schakelen van lage vermogens

Miniatuurrelais 4 WC

Beschrijving	Contacten/stroom	Stuur Spanning	Bestelnummer
Elektromechanisch	4 CO - 7A	24VAC	700-HC24A24
Elektromechanisch	4 CO - 7A	110VAC	700-HC24A1
Elektromechanisch	4 CO - 7A	240VAC	700-HC24A2
Elektromechanisch	4 CO - 7A	24VDC	700-HC24Z24
Standaard voet			700-HN104

Opties:

LED Indicator Voeg [-4] toe achter het bestelnummer, voeg [-4L] toe bij 240 VAC
Voorbeeld: 700-HC24A24-4 700-HC24A2-4L

LED indicator met testknop: voeg [-3-4] achter het bestelnummer, voeg [-3-4L] toe bij 240VAC
Voorbeeld: 700-HC24A24-3-4 700-HC24A2-3-4L

Steekrelais, universeel-relais 700-HA

Relais - UL file nº: E3125
Voet - UL file nº: E96409

- 10 A contacten
- LED, testknop en handbediening
- Standaard AgNi, of vergulde contacten voor het schakelen van lage vermogens

Steekrelais 2 CO, 8 pin voet

Beschrijving	Contacten/stroom	Stuur Spanning	Bestelnummer
Elektromechanisch	2 CO - 10A	24VAC	700-HA32A24
Elektromechanisch	2 CO - 10A	120VAC	700-HA32A1
Elektromechanisch	2 CO - 10A	240VAC	700-HA32A2
Elektromechanisch	2 CO - 10A	24VDC	700-HA32Z24
Standaard voet			700-HN100
Voet voor met insteek(tijd)modules			700-HN204

Steekrelais 3 CO, 11 pin voet

Beschrijving	Contacten/stroom	Stuur Spanning	Bestelnummer
Elektromechanisch	3 CO - 10A	24VAC	700-HA33A24
Elektromechanisch	3 CO - 10A	120VAC	700-HA33A1
Elektromechanisch	3 CO - 10A	240VAC	700-HA33A2
Elektromechanisch	3 CO - 10A	24VDC	700-HA33Z24
Standaard voet			700-HN101
Voet voor met insteek(tijd)modules			700-HN205

Opties :

LED indicator: Voeg [-4] toe achter het bestelnummer, voeg [-4L] toe bij 240 VAC [-4L].
voorbeeld: 700-HA32A24-4 700-HA32A2-4L

LED indicator met testknop: voeg [-3-4] toe achter het bestelnummer, voeg [-3-4L] toe bij 240VAC
voorbeeld: 700-HA32A24-3-4 700-HA32A2-3-4L

Accessoires Voor 700-HA

UL file nº: E96409

Tijdmodule, multifuctioneel, multispanning

Functies	Tijd bereik	Stuurspanning	Voor gebruik met	Bestelnummer
8	0,5s - 1000h	12...240 VAC/DC	700HN204/5	700-HT3

Overspanningsbeveiligingen

Type	Stuurspanning	Voor gebruik met	Bestelnummer
RC	6...24 VAC/DC	700-HN204/5	700-AR1
RC	110...240 VAC/DC	700-HN204/5	700-AR2
Diode	6...220 VAC/DC	700-HN204/5	700-ADR

Tijdrelais 700-F

UL file nº: E14840

EcomischTijdrelais 700-FE

- Breedte 17,5mm
- 6 functies en tijden – instelbaar
- Verkrijgbaar met 1 NO of 1 CO contact
- De tijd kan aangepast worden van 0,05s tot 10h

Tijdbereik	Functie	Stuurspanning	Contacten	Stroom	Bestelnummer
0.05s…10h	Aanspreekvertraagd	24...240 VAC	1 CO	5A	700-FEA3TU23
0.05s…10h	Afvalvertraagd	24...240VAC	1 CO	5A	700-FEB3TU23
0.05s…10h	Multifunctioneel	24...240VAC	1 CO	5A	700-FEM3TU23
0.15s…10h	Ster/Driehoek	24...240VAC	2 NO	5A	700-FEY2QU23

Hoogwaardig electronisch tijdrelais 700-FS

- Breedte 22,5mm
- 8 mogelijke functies en tijden – instelbaar
- Verkrijgbaar met 1 CO of 2 CO contacten
- De tijd kan aangepast worden van 0,05s tot 60h

Tijdbereik	Functie	Stuurspanning	Contacten	Stroom	Bestelnummer
0.05s…60h	Aanspreekvertraagd	24AC/DC...240VAC	1 CO	8A	700-FSA3UU23
0.05s…60h	Afvalvertraagd	24AC/DC...240VAC	1 CO	8A	700-FSB3UU23
0.05s…60h	Aanspreekvertraagd	24AC/DC...240VAC	2 CO	8A	700-FSA4UU23
0.05s…60h	Afvalvertraagd	24AC/DC...240VAC	2 CO	8A	700-FSB4UU23
0.05s…60h	Multifunctioneel	24AC/DC...240VAC	1 CO	8A	700-FSM3UU23
0.05s…60h	Multifunctioneel	24AC/DC...240VAC	2 CO	8A	700-FSM4UU23

Miniatuur-circuitbeveiligingen

Miniatuur-circuitbeveiligingen1492-SPM

UL file nº: E65138

Kenmerken:

- Stroom begrenzend
- Tot 6 accessoires per beveiliging
- Voeding-en belastingsaansluitingen kunnen omgekeerd worden.
- Supplementaire beveiliging voor Noord-America UL 1077 / IEC-EN60947-2
- 15 kA voor IEC toepassingen, 10 kA voor UL toepassingen, uitschakelcurves: B, C, en D

Complete keuzegids: 1492-SG122

Uitschakelcurve type C, 5..10 xIn

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	1	C	1492-SPM1C005
1A	1	C	1492-SPM1C010
2A	1	C	1492-SPM1C020
4A	1	C	1492-SPM1C040
6A	1	C	1492-SPM1C060
10A	1	C	1492-SPM1C100
16A	1	C	1492-SPM1C160
20A	1	C	1492-SPM1C200
25A	1	C	1492-SPM1C250
32A	1	C	1492-SPM1C320
40A	1	C	1492-SPM1C400
50A	1	C	1492-SPM1C500
63A	1	C	1492-SPM1C630

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	1+N	C	1492-SPM1C005-N
1A	1+N	C	1492-SPM1C010-N
2A	1+N	C	1492-SPM1C020-N
4A	1+N	C	1492-SPM1C040-N
6A	1+N	C	1492-SPM1C060-N
10A	1+N	C	1492-SPM1C100-N
16A	1+N	C	1492-SPM1C160-N
20A	1+N	C	1492-SPM1C200-N

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
25A	1+N	C	1492-SPM1C250-N
32A	1+N	C	1492-SPM1C320-N
40A	1+N	C	1492-SPM1C400-N
50A	1+N	C	1492-SPM1C500-N
63A	1+N	C	1492-SPM1C630-N

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	2	C	1492-SPM2C005
1A	2	C	1492-SPM2C010
2A	2	C	1492-SPM2C020
4A	2	C	1492-SPM2C040
6A	2	C	1492-SPM2C060
10A	2	C	1492-SPM2C100
16A	2	C	1492-SPM2C160
20A	2	C	1492-SPM2C200
25A	2	C	1492-SPM2C250
32A	2	C	1492-SPM2C320
40A	2	C	1492-SPM2C400
50A	2	C	1492-SPM2C500
63A	2	C	1492-SPM2C630

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	3	C	1492-SPM3C005
1A	3	C	1492-SPM3C010
2A	3	C	1492-SPM3C020
4A	3	C	1492-SPM3C040
6A	3	C	1492-SPM3C060
10A	3	C	1492-SPM3C100
16A	3	C	1492-SPM3C160
20A	3	C	1492-SPM3C200
25A	3	C	1492-SPM3C250
32A	3	C	1492-SPM3C320
40A	3	C	1492-SPM3C400
50A	3	C	1492-SPM3C500
63A	3	C	1492-SPM3C630

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	3+N	C	1492-SPM3C005-N
1A	3+N	C	1492-SPM3C010-N
2A	3+N	C	1492-SPM3C020-N
4A	3+N	C	1492-SPM3C040-N
6A	3+N	C	1492-SPM3C060-N
10A	3+N	C	1492-SPM3C100-N
16A	3+N	C	1492-SPM3C160-N
20A	3+N	C	1492-SPM3C200-N
25A	3+N	C	1492-SPM3C250-N
32A	3+N	C	1492-SPM3C320-N
40A	3+N	C	1492-SPM3C400-N
50A	3+N	C	1492-SPM3C500-N
63A	3+N	C	1492-SPM3C630-N

Uitschakelcurve type D, 10...20 xIn

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	1	D	1492-SPM1D005
1A	1	D	1492-SPM1D010
2A	1	D	1492-SPM1D020
4A	1	D	1492-SPM1D040
6A	1	D	1492-SPM1D060
10A	1	D	1492-SPM1D100
16A	1	D	1492-SPM1D160
20A	1	D	1492-SPM1D200
25A	1	D	1492-SPM1D250
32A	1	D	1492-SPM1D320
40A	1	D	1492-SPM1D400
50A	1	D	1492-SPM1D500
63A	1	D	1492-SPM1D630

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	1+N	D	1492-SPM1D005-N
1A	1+N	D	1492-SPM1D010-N
2A	1+N	D	1492-SPM1D020-N
4A	1+N	D	1492-SPM1D040-N
6A	1+N	D	1492-SPM1D060-N
10A	1+N	D	1492-SPM1D100-N
16A	1+N	D	1492-SPM1D160-N
20A	1+N	D	1492-SPM1D200-N
25A	1+N	D	1492-SPM1D250-N
32A	1+N	D	1492-SPM1D320-N
40A	1+N	D	1492-SPM1D400-N
50A	1+N	D	1492-SPM1D500-N
63A	1+N	D	1492-SPM1D630-N

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	2	D	1492-SPM2D005
1A	2	D	1492-SPM2D010
2A	2	D	1492-SPM2D020
4A	2	D	1492-SPM2D040
6A	2	D	1492-SPM2D060
10A	2	D	1492-SPM2D100
16A	2	D	1492-SPM2D160
20A	2	D	1492-SPM2D200
25A	2	D	1492-SPM2D250
32A	2	D	1492-SPM2D320
40A	2	D	1492-SPM2D400
50A	2	D	1492-SPM2D500
63A	2	D	1492-SPM2D630

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	3	D	1492-SPM3D005
1A	3	D	1492-SPM3D010
2A	3	D	1492-SPM3D020
4A	3	D	1492-SPM3D040
6A	3	D	1492-SPM3D060
10A	3	D	1492-SPM3D100
16A	3	D	1492-SPM3D160
20A	3	D	1492-SPM3D200
25A	3	D	1492-SPM3D250
32A	3	D	1492-SPM3D320
40A	3	D	1492-SPM3D400
50A	3	D	1492-SPM3D500
63A	3	D	1492-SPM3D630

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	3+N	D	1492-SPM3D005-N
1A	3+N	D	1492-SPM3D010-N
2A	3+N	D	1492-SPM3D020-N
4A	3+N	D	1492-SPM3D040-N
6A	3+N	D	1492-SPM3D060-N
10A	3+N	D	1492-SPM3D100-N
16A	3+N	D	1492-SPM3D160-N
20A	3+N	D	1492-SPM3D200-N
25A	3+N	D	1492-SPM3D250-N
32A	3+N	D	1492-SPM3D320-N
40A	3+N	D	1492-SPM3D400-N
50A	3+N	D	1492-SPM3D500-N
63A	3+N	D	1492-SPM3D630-N

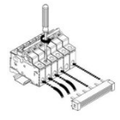
Accessoires voor 1492-SPM

Beschrijving		Montage	Bestelnummer
Arbeidsstroom-uitschakelspoel	110..415VAC/110..250VDC		189-AST1
	12..60VAC/DC		189-AST2
Hulpcontacten	1 CO hulpcontact/alarm	Rechts	189-ASCR3
	1 CO hulpcontact	Rechts	189-AR3
	1NO + 1NC hulpcontact	Rechts	189-AR11
	2 NC hulpcontact	Rechts	189-AR02
	2 NO hulpcontact	Rechts	189-AR20
	1NO + 1NC hulpcontact	Links	189-AL11
	2 NC hulpcontact	Links	189-AL02
	2 NO hulpcontact	Links	189-AL20
	1 NC hulpcontact	Frontaal	189-AB01
	1 NO hulpcontact	Frontaal	189-AB10

Vergrendelmechanisme (LOTO)

Beschrijving	Bestelnummer
Voor gebruik met 1-polige beveiligingen	189-ALOA1
Voor gebruik met multi polige beveiligingen	189-ALOA2

Verbindingsrails



Beschrijving	Polen	Lengte (m)	Max. Stroom	Bestelnummer
Zonder hulpcontact	1	1	80	1492-A1B8
Zonder hulpcontact	1	1	100	1492-A1B1
Met hulpcontact	1	1	80	1492-A1B8H
Met hulpcontact	1	1	100	1492-A1B1H
Zonder hulpcontact	2	1	80	1492-A2B8
Zonder hulpcontact	2	1	100	1492-A2B1
Met hulpcontact	2	1	80	1492-A2B8H
Met hulpcontact	2	1	100	1492-A2B1H

Beschrijving	Polen	Lengte (m)	Max. Stroom	Bestelnummer
Zonder hulpcontact	3	1	80	1492-A3B8
Zonder hulpcontact	3	1	100	1492-A3B1
Met hulpcontact	3	1	80	1492-A3B8H
Met hulpcontact	3	1	100	1492-A3B1H

Accessoires voor verbindingsrails

Beschrijving	Bestelnummer
Eindkap voor gebruik met 1-fase verbindingsrails	1492-A1E
Eindkap voor gebruik met een 2- of 3 fasene verbindingsrails	1492-AME
Beschermkap voor de pinnen die niet in gebruik zijn	1492-AAP
Voedingsaansluiting, 35mm^{2,} voor 1 fase	1492-AAT1S
Voedingsaansluiting, 35mm^{2,} voor 2 en 3 fasen	1492-AAT1LP
Voedingsaansluiting, 50mm^2	1492-AAT2

IEC Miniatuur-Circuitbeveiligingen 188-K/-J (Europa & China, niet UL)

Kenmerken:

- Voldoet aan IEC Standaad (EN60898-1) voor de CCC- en CE-markt
- Tot en met 63A
- Verkrijgbaar in: 1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4 polen
- 188-K: 6 kA
- 188-J: 10 kA
- Uitschakelcurves: B, C en D

188-K (6 kA)

Uitschakelcurve type C, 5..10 xIn

1 polo

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	1	C	188-K1C005
1A	1	C	188-K1C010
2A	1	C	188-K1C020
3A	1	C	188-K1C030
4A	1	C	188-K1C040
6A	1	C	188-K1C060
8A	1	C	188-K1C080
10A	1	C	188-K1C100
13A	1	C	188-K1C130
16A	1	C	188-K1C160
20A	1	C	188-K1C200
25A	1	C	188-K1C250
32A	1	C	188-K1C320
40A	1	C	188-K1C400
50A	1	C	188-K1C500
63A	1	C	188-K1C630

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	1 + N	C	188-K1C005-N
1A	1 + N	C	188-K1C010-N
2A	1 + N	C	188-K1C020-N
3A	1 + N	C	188-K1C030-N
4A	1 + N	C	188-K1C040-N
6A	1 + N	C	188-K1C060-N

1 polo +N

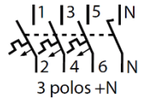
Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
8A	1 + N	C	188-K1C080-N
10A	1 + N	C	188-K1C100-N
13A	1 + N	C	188-K1C130-N
16A	1 + N	C	188-K1C160-N
20A	1 + N	C	188-K1C200-N
25A	1 + N	C	188-K1C250-N
32A	1 + N	C	188-K1C320-N
40A	1 + N	C	188-K1C400-N
50A	1 + N	C	188-K1C500-N
63A	1 + N	C	188-K1C630-N

2 polos

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	2	C	188-K2C005
1A	2	C	188-K2C010
2A	2	C	188-K2C020
3A	2	C	188-K2C030
4A	2	C	188-K2C040
6A	2	C	188-K2C060
8A	2	C	188-K2C080
10A	2	C	188-K2C100
13A	2	C	188-K2C130
16A	2	C	188-K2C160
20A	2	C	188-K2C200
25A	2	C	188-K2C250
32A	2	C	188-K2C320
40A	2	C	188-K2C400
50A	2	C	188-K2C500
63A	2	C	188-K2C630

3 polos

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	3	C	188-K3C005
1A	3	C	188-K3C010
2A	3	C	188-K3C020
3A	3	C	188-K3C030
4A	3	C	188-K3C040
6A	3	C	188-K3C060
8A	3	C	188-K3C080
10A	3	C	188-K3C100
13A	3	C	188-K3C130
16A	3	C	188-K3C160
20A	3	C	188-K3C200
25A	3	C	188-K3C250
32A	3	C	188-K3C320
40A	3	C	188-K3C400
50A	3	C	188-K3C500
63A	3	C	188-K3C630



3 polos +N

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	3 + N	C	188-K3C005-N
1A	3 + N	C	188-K3C010-N
2A	3 + N	C	188-K3C020-N
3A	3 + N	C	188-K3C030-N
4A	3 + N	C	188-K3C040-N
6A	3 + N	C	188-K3C060-N
8A	3 + N	C	188-K3C080-N
10A	3 + N	C	188-K3C100-N
13A	3 + N	C	188-K3C130-N
16A	3 + N	C	188-K3C160-N
20A	3 + N	C	188-K3C200-N
25A	3 + N	C	188-K3C250-N
32A	3 + N	C	188-K3C320-N
40A	3 + N	C	188-K3C400-N
50A	3 + N	C	188-K3C500-N
63A	3 + N	C	188-K3C630-N

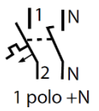
Voor uitschakelcurve B en D vervang ‘C’ met het bijbehorende letter

188-J (10kA)

Uitschakelcurve type C, 5..10 In

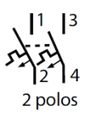
1 polo

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	1	C	188-J1C005
1A	1	C	188-J1C010
2A	1	C	188-J1C020
3A	1	C	188-J1C030
4A	1	C	188-J1C040
6A	1	C	188-J1C060
8A	1	C	188-J1C080
10A	1	C	188-J1C100
13A	1	C	188-J1C130
16A	1	C	188-J1C160
20A	1	C	188-J1C200
25A	1	C	188-J1C250
32A	1	C	188-J1C320
40A	1	C	188-J1C400
50A	1	C	188-J1C500
63A	1	C	188-J1C630



1 polo +N

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	1 + N	C	188-J1C005-N
1A	1 + N	C	188-J1C010-N
2A	1 + N	C	188-J1C020-N
3A	1 + N	C	188-J1C030-N
4A	1 + N	C	188-J1C040-N
6A	1 + N	C	188-J1C060-N
8A	1 + N	C	188-J1C080-N
10A	1 + N	C	188-J1C100-N
13A	1 + N	C	188-J1C130-N
16A	1 + N	C	188-J1C160-N
20A	1 + N	C	188-J1C200-N
25A	1 + N	C	188-J1C250-N
32A	1 + N	C	188-J1C320-N
40A	1 + N	C	188-J1C400-N
50A	1 + N	C	188-J1C500-N
63A	1 + N	C	188-J1C630-N

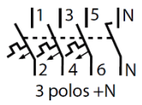


2 polos

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	2	C	188-J2C005
1A	2	C	188-J2C010
2A	2	C	188-J2C020
3A	2	C	188-J2C030
4A	2	C	188-J2C040
6A	2	C	188-J2C060
8A	2	C	188-J2C080
10A	2	C	188-J2C100
13A	2	C	188-J2C130
16A	2	C	188-J2C160
20A	2	C	188-J2C200
25A	2	C	188-J2C250
32A	2	C	188-J2C320
40A	2	C	188-J2C400
50A	2	C	188-J2C500
63A	2	C	188-J2C630

3 polos

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	3	C	188-J3C005
1A	3	C	188-J3C010
2A	3	C	188-J3C020
3A	3	C	188-J3C030
4A	3	C	188-J3C040
6A	3	C	188-J3C060
8A	3	C	188-J3C080
10A	3	C	188-J3C100
13A	3	C	188-J3C130
16A	3	C	188-J3C160
20A	3	C	188-J3C200
25A	3	C	188-J3C250
32A	3	C	188-J3C320
40A	3	C	188-J3C400
50A	3	C	188-J3C500
63A	3	C	188-J3C630



3 polos +N

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	3 + N	C	188-J3C005-N
1A	3 + N	C	188-J3C010-N
2A	3 + N	C	188-J3C020-N
3A	3 + N	C	188-J3C030-N
4A	3 + N	C	188-J3C040-N
6A	3 + N	C	188-J3C060-N
8A	3 + N	C	188-J3C080-N
10A	3 + N	C	188-J3C100-N
13A	3 + N	C	188-J3C130-N
16A	3 + N	C	188-J3C160-N
20A	3 + N	C	188-J3C200-N
25A	3 + N	C	188-J3C250-N
32A	3 + N	C	188-J3C320-N
40A	3 + N	C	188-J3C400-N
50A	3 + N	C	188-J3C500-N
63A	3 + N	C	188-J3C630-N

Voor uitschakelcurve B en D, vervang 'C' door de bijbehorende letter

Accessoires voor 188-K/-J

Beschrijving		Montage	Bestelnummer
Arbeidsstroom-uitschakelspoel	110..415VAC / 110..250VDC		189-AST1
	12..60VAC/DC		189-AST2
Hulpcontacten	1 CO hulpcontact/alarm	Rechts	189-ASCR3
	1 CO hulpcontact	Rechts	189-AR3
	1NO + 1NC hulpcontact	Rechts	189-AR11
	2 NC hulpcontacten	Rechts	189-AR02
	2 NO hulpcontacten	Rechts	189-AR20
	1 NC hulpcontact	Onderkant	189-AB01
	1 NO hulpcontact	Onderkant	189-AB10

Andere accessoires beschikbaar zie Complete keuzegids: 1492-SG122

Miniatuur circuitbeveiligingen 1489

UL file nº: E197878

Kenmerken:

- UL/CSA Listed, Feeder&Branch Circuit Protection (UL489, CSA22.2 no 5.1)
- Stromen tot en met 35 Ampère
- Verkrijgbaar in 1, 2 en 3 polen
- Uitschakelcurve C en D
- 15 kA (iEC), 10 kA (UL)

Uitschakelcurve type C, 5..10 xIn

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	1	C	1489-M1C005
1A	1	C	1489-M1C010
1,6A	1	C	1489-M1C016
2A	1	C	1489-M1C020
3A	1	C	1489-M1C030
4A	1	C	1489-M1C040
5A	1	C	1489-M1C050
6A	1	C	1489-M1C060
7A	1	C	1489-M1C070
8A	1	C	1489-M1C080
10A	1	C	1489-M1C100
13A	1	C	1489-M1C130
15A	1	C	1489-M1C150
16A	1	C	1489-M1C160
20A	1	C	1489-M1C200
25A	1	C	1489-M1C250
30A	1	C	1489-M1C300
32A	1	C	1489-M1C320
35A	1	C	1489-M1C350

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	2	C	1489-M2C005
1A	2	C	1489-M2C010
1,6A	2	C	1489-M2C016
2A	2	C	1489-M2C020
3A	2	C	1489-M2C030
4A	2	C	1489-M2C040

5A	2	C	1489-M2C050
6A	2	C	1489-M2C060
7A	2	C	1489-M2C070
8A	2	C	1489-M2C080
10A	2	C	1489-M2C100
13A	2	C	1489-M2C130
15A	2	C	1489-M2C150
16A	2	C	1489-M2C160
20A	2	C	1489-M2C200
25A	2	C	1489-M2C250
30A	2	C	1489-M2C300
32A	2	C	1489-M2C320
35A	2	C	1489-M2C350

Nominale stroom	Aantal polen	Uitschakelcurve	Bestelnummer
0,5A	3	C	1489-M3C005
1A	3	C	1489-M3C010
1,6A	3	C	1489-M3C016
2A	3	C	1489-M3C020
3A	3	C	1489-M3C030
4A	3	C	1489-M3C040
5A	3	C	1489-M3C050
6A	3	C	1489-M3C060
7A	3	C	1489-M3C070
8A	3	C	1489-M3C080
10A	3	C	1489-M3C100
13A	3	C	1489-M3C130
15A	3	C	1489-M3C150
16A	3	C	1489-M3C160
20A	3	C	1489-M3C200
25A	3	C	1489-M3C250
30A	3	C	1489-M3C300
32A	3	C	1489-M3C320
35A	3	C	1489-M3C350

Accessoires voor 1489

Beschrijving		Bestelnummer
Arbeidsstroom-uitschakelspoel	110..415VAC / 110..250VDC	1489-AMST1
	12..60VAC/DC	1489-AMST2
Hulp/signaalcontact	1 CO	1489-AMRS3
hulpcontact	1 CO	1489-AMRA3

Differentieel aardlekbeveiliging 1492-RCDA

UL file nº: E53935

Kenmerken:

- Voldoet aan UL1053 en EN 61008 standaard
- Stromen tot 80 Ampère
- Beschikbare types: 1+N, 3+N, hulpcontacten
- Gevoeligheid 30, 100, 300, 500 mA
- Geschikt voor (normale en pulserende/gelijkgerichte) AC aardlekstroom
- Speciale modellen voor frequentieregelaars

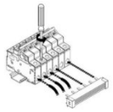
Nominale stroom	Gevoeligheid (mA)	Aantal polen	Versie	Bestelnummer
25A	30	1 + N	Standaard	1492-RCDA2A25
40A	30	1 + N	Standaard	1492-RCDA2A40
25A	100	1 + N	Standaard	1492-RCDA2B25
40A	100	1 + N	Standaard	1492-RCDA2B40
25A	300	1 + N	Standaard	1492-RCDA2C25
40A	300	1 + N	Standaard	1492-RCDA2C40
25A	30	3 + N	Standaard	1492-RCDA4A25
40A	30	3 + N	Standaard	1492-RCDA4A40
63A	30	3 + N	Standaard	1492-RCDA4A63
80A	30	3 + N	Standaard	1492-RCDA4A80
25A	100	3 + N	Standaard	1492-RCDA4B25
40A	100	3 + N	Standaard	1492-RCDA4B40
40A	100	3 + N	Freq.regelaar	1492-RCDA4B40S
63A	100	3 + N	Standaard	1492-RCDA4B63
63A	100	3 + N	Freq.regelaar	1492-RCDA4B63S
25A	300	3 + N	Standaard	1492-RCDA4C25
40A	300	3 + N	Standaard	1492-RCDA4C40
40A	300	3 + N	Freq.regelaar	1492-RCDA4C40S
63A	300	3 + N	Standaard	1492-RCDA4C63
63A	300	3 + N	Freq.regelaar	1492-RCDA4C63S
80A	300	3 + N	Standaard	1492-RCDA4C80

Nominaal stroom	Gevoeligheid (mA)	Aantal polen	Versie	Bestelnummer
25A	500	3 + N	Standaard	1492-RCDA4D25
40A	500	3 + N	Standaard	1492-RCDA4D40
63A	500	3 + N	Standaard	1492-RCDA4D63
80A	500	3 + N	Standaard	1492-RCDA4D80

Hulpcontacten

Beschrijving	Montage	Bestelnummer
1 CO hulp-signaalcontact	Rechts	189-ASCR3
1 CO hulpcontact	Rechts	189-AR3
1NO + 1NC hulpcontact	Rechts	189-AR11
2 NC hulpcontacten	Rechts	189-AR02
2 NO hulpcontacten	Rechts	189-AR20

Verbindingsrails



Beschrijving	VE	Stroom	Bestelnummer
Verbindingsrail 2 Polen	10	Alle	189-CL204
Verbindingsrail 4 Polen	10	Alle	189-CL408

Accessoires voor verbindingsrails

Beschrijving	VE	Bestelnummer
Voedingsaansluiting 6…25 mm^2 - 80 A	10	189-CLT25
Voedingsaansluiting 6…50 mm^2 - 125 A	10	189-CLT50
Voedingsaansluiting, dubbel, 50 mm^2- 160 A	10	189-CLT50D
Voor 2-fasen bus bar	10	189-CL3EC
Voor 4-fasen bus bar	10	189-CL4EC
Beschermkap voor ongebruikte pinnen (kunststof)	10	189-CLPS

Elektronische circuitbeveiligingen

Modulaire elektronische-circuitbeveiligingen 1694

Kenmerken

- Ontworpen voor 24VDC stuurstroom circuits
- Modulair ontwerp, met 1 of 2 kanalen per module
- Tot en met 16 circuitbeveiligings-modules per voedingsmodule
- Onafhankelijk trip per kanaal
- Terugkoppeling van de status (potentiaal vrij kontakt)
- Eenvoudige instalatie, geen verbindingsstrips of gereedschap nodig

Complete keuzegids: 1492-SG122

Een 1694 elektronische circuitbeveiliging wordt opgebouwd met minimaal 1 voedingsmodule (24VDC) en 1 voedingsmodule (0VDC), en minimaal één beveiligingsmodule naar keuze (max.16 per voedingsmodule). De distributiemodules kunnen naar keuze toegevoegd worden. Zie ook de voorbeeld tekening verderop.

Voedingsmodules

[(1)] UL file nº: E40735
[(2)] UL file nº: E350272/E56639

Montage	Type	Imax	Cat Nr.
Links	**Geen hulpcontact (24VDC)**	40 A	1694-PF1244[(1)]
Links	**Met hulp contact (24VDC)**	40 A	1694-PFA1244[(1)]
Links	Min voeding (0VDC)	40 A	1694-PF1G4[(2)]
Midden of rechts	Line connected (24VDC)	40 A	1694-PF3L4C [(2)]
Midden of rechts	**Min voeding (0VDC)**	40 A	1694-PF3G4[(2)]
Midden	Afgesplitst (24VDC)	40 A	1694-PF2L4S [(1)]

Beveiligingsmodules

UL file nº: E40735

Aantal kanalen	Stroom (A)	Class 2	Cat Nr.
1	1	Nee	1694-PM11
	1	Ja	1694-PM11-CL2
	2	Nee	1694-PM12
	2	Ja	1694-PM12-CL2
	3	Nee	1694-PM13
	3	Ja	1694-PM13-CL2
	4	Nee	1694-PM14
	4	Ja	1694-PM14-CL2
	6	Nee	1694-PM16
	8	Nee	1694-PM18
	10	Nee	1694-PM110

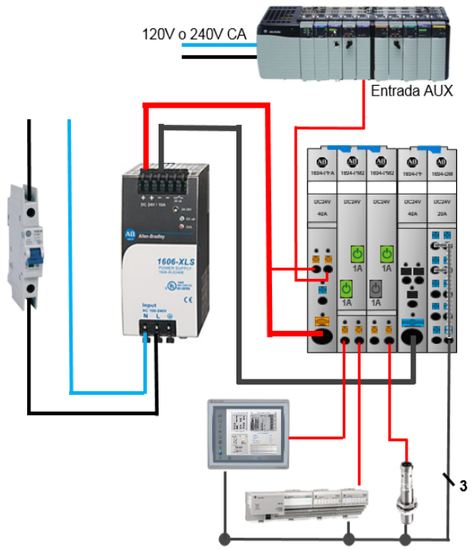
Aantal kanalen	Stroom Ch1 (A)	Stroom Ch2 (A)	Class 2	Cat Nr.
2	1	1	Nee	1694-PM211
	1	1	Ja	1694-PM211-CL2
	2	2	Nee	1694-PM222
	2	2	Ja	1694-PM222-CL2
	3	3	Nee	1694-PM233
	3	3	Ja	1694-PM233-CL2
	4	4	Nee	1694-PM244
	4	4	Ja	1694-PM244-CL2
	6	6	Nee	1694-PM266

Distributiemodules

UL file nº: E350272/E56639

Aantal Aansluitingen	Type	Imax	Cat Nr.
10	1 x ingang, 9 x uitgang	20 A	1694-DM1L2
	2 x ingang, 4 x uitgang	20 A	1694-DM2L2
	Min voeding (0VDC)	20 A	1694-DM3G2

Voorbeeld tekening



Zekeringhouders

Zekeringhouders 1492-FB

UL file nº E34648

Kenmerken:

- Aanraakveilig volgens EN/IEC 60529 en UL listed.
- Gemakkelijk te vervangen zekeringen.
- De klemmen worden open aangeleverd, klaar om aan te sluiten.
- Optionele indicatoren voor doorgebrande zekeringen.
- Basis montage / DIN rail montage

Complete keuzegids: 1492-SG122

Zekeringhouders voor Class CC en Midget/10x38mm zekeringen

Beschrijving	In	Polen	VE*	Zekering	Bestelnummers
Standaard	30A	1	6	Class CC	1492-FB1C30
Met indicatie, 110…600V	30A	1	6	Class CC	1492-FB1C30-L
Met indicatie, 12…72V	30A	1	6	Class CC	1492-FB1C30-D1
Standaard	30A	2	3	Class CC	1492-FB2C30
Met indicatie	30A	2	3	Class CC	1492-FB2C30-L
Standaard	30A	3	2	Class CC	1492-FB3C30
Met indicatie	30A	3	2	Class CC	1492-FB3C30-L
Standaard	30A	1	6	Midget/10x38mm	1492-FB1M30
Met indicatie, 110…600V	30A	1	6	Midget/10x38mm	1492-FB1M30-L
Met indicatie, 12…72V	30A	1	6	Midget/10x38mm	1492-FB1M30-D1
Standaard	30A	2	3	Midget/10x38mm	1492-FB2M30
Met indicatie	30A	2	3	Midget/10x38mm	1492-FB2M30-L
Standaard	30A	3	2	Midget/10x38mm	1492-FB3M30
Met indicatie	30A	3	2	Midget/10x38mm	1492-FB3M30-L

Zekeringhouders voor Class J zekeringen

Beschrijving	In	Polen	VE*	Zekering	Bestelnummers
Standaard	30A	1	6	Class J	1492-FB1J30
Met indicatie, 110…600V	30A	1	6	Class J	1492-FB1J30-L
Standaard	30A	2	3	Class J	1492-FB2J30
Met indicatie	30A	2	3	Class J	1492-FB2J30-L
Standaard	30A	3	2	Class J	1492-FB3J30
Met indicatie	30A	3	2	Class J	1492-FB3J30-L

Beschrijving	In	Polen	VE*	Zekering	Bestelnummers
Standaard	60A	1	6	Class J	1492-FB1J60
Met indicatie, 110…600V	60A	1	6	Class J	1492-FB1J60-L
Standaard	60A	2	3	Class J	1492-FB2J60
Met indicatie	60A	2	3	Class J	1492-FB2J60-L
Standaard	60A	3	2	Class J	1492-FB3J60
Met indicatie	60A	3	2	Class J	1492-FB3J60-L

Zekeringhouder MCS 140F

UL file nº: E34648

Kenmerken:

- Beschikbaar voor UL Class CC of Midget zekeringen; IEC 10x38mm met of zonder indicator voor doorgebrande zekeringen.
- Vergrendelbaar in de open positie.
- Heeft dezelfde afmetingen als de 140M serie
- Voldoet aan IEC Standaarden, UL, CSA en CE gemarkeerd.

Beschrijving	In	Zekering	Kortsluit vermogen	Max spanning	Bestelnummer
Standaard	30A	UL Class CC	200 kA	600V	140F-D3C-C30
Met indicatie	30A	UL Class CC	200 kA	600V	140F-D3C-C30L
Standaard	30A	UL Midget/10x38mm	200 kA	600V	140F-D3F-C30
Met indicatie	30A	UL Midget/10x38mm	200 kA	600V	140F-D3F-C30L
Standaard	32A	IEC 10x38mm	120 kA	690V	140F-D3F-C30
Met indicatie	32A	IEC 10x38mm	120 kA	690V	140F-D3F-C30L
Hulpcontact voor zekeringhouders: 1NO laat maak + 1 NC vroeg verbreek					140F-C-AFA11

Geschakelde voedingen

UL file nº: E56639

- Vermogens van 15 Watt tot 960 Watt
- DC-OK signaal via een hulcontact om de status te monitoren.
- Zeer hoge efficientie (95.2%), vermindert de warmteafgifte.
- Enkelfase en Drie fasene ingangsspanningen beschikbaar voor mondiale toepassingen
- Redundantie modules bieden een oplossing voor backup toepassingen
- Buffermodules vermijden spanningsval voor korte tijd.
- Superieure efficientie en temperatuurspecificaties.
- Vermogens met 20% extra reserve voor continu gebruik.
- Exceptionele overbelastingskarakteristiek.
- 150% vermogen “boost”voor motor starters
- Extra-lage aanloopstroom.
- Voedingen om “NEC Class2” kringen op te bouwen.

Complete keuzegids: 1606-TD002

Basis 1606-XLB

Uitgangs stroom	Uitgangs spanning	Ingangsspanning (enkelfasig)	Uitgangs vermogen	Bestelnummer
5 A	24 VDC	85-132V /170-264VAC	120 W	1606-XLB120E
10 A	24 VDC	90...264 VAC	240 W	1606-XLB240E

Essentiele 1606-XLE

Uitgangs stroom	Uitgangs spanning	Ingangsspanning (enkelfasig)	Uitgangs vermogen	Bestelnummer
3,3 A	24 VDC	100...120/200...240VAC	80 W	1606-XLE80E
5 A	24 VDC	100...120/200...240VAC	120 W	1606-XLE120E
5 A	24 VDC	180...264VAC	120 W	1606-XLE120EE
10 A	24 VDC	100...120/200...240VAC	240 W	1606-XLE240E
10 A	24 VDC	180...264VAC	240 W	1606-XLE240EE

Compact 1606-XLP

Uitgangs stroom	Uitgangs spanning	Ingangsspanning (enkelfasig)	Uitgangs vermogen	Bestelnummer
3 A	5 VDC	100…240VAC, 85…375VDC	15 W	1606-XLP15A
5 A	5 VDC	100…240VAC, 85…375VDC	25 W	1606-XLP25A
1,3 A	12 VDC	100…240VAC, 85…375VDC	15 W	1606-XLP15B
3 A	12 VDC	100…240VAC, 85…375VDC	30 W	1606-XLP30B
4,2 A	12 VDC	100…240VAC, 85…375VDC	50 W	1606-XLP50B
0,6 A	24 VDC	100…240VAC, 85…375VDC	15 W	1606-XLP15E
1,3 A	24 VDC	100…240VAC, 85…375VDC	30 W	1606-XLP30E
2,1 A	24 VDC	100…240VAC, 85…375V CC	50 W	1606-XLP50E
3 A	24 VDC	100..120/200..240VAC, 220..375VDC	72 W	1606-XLP72E
4,2 A	24 VDC	100..200/200..240VAC, 220..375VDC	100 W	1606-XLP100E

Hoge performantie 1606-XLS

Enkelfasig

Uitgangs stroom	Uitgangs spanning	Ingangsspanning (enkelfasig)	Uitgangs vermogen	Bestelnummer
3,3 A	24 VDC	100…240VAC, 110…150VDC	80 W	1606-XLS80E
5 A	24 VDC	100…240VAC, 110…150VDC	120 W	1606-XLS120E
10 A	24 VDC	100…240VAC, 110…150VDC	240 W	1606-XLS240E
20 A	24 VDC	200…240VAC	480 W	1606-XLS480E
20 A	24 VDC	100…240VAC, 110…150VDC	480 W	1606-XLS480EE
40 A	24 VDC	200…240VAC	960 W	1606-XLS960EE

Drie fasen

Uitgangs stroom	Uitgangs spanning	Ingangsspanning (Drie fasen)	Uitgangs vermogen	Bestelnummer
10 A	24 VDC	380…480 VAC, 600 VDC	240 W	1606-XLE240E-3
20 A	24 VDC	380…480 VAC, 600 VDC	480 W	1606-XLS480E-3
40 A	24 VDC	380…480 VAC, 600 VDC	960 W	1606-XLS960E-3

Vermogenmeters (PowerMonitor)

Kenmerken:

- Meet spanning, stroom, vermogen, energieverbruik en vermogensfactor.
- De vermogenmeter 5000 is een “Power quality” meettoestel.
- EtherNet/IP of Modbus RTU communicatie

Complete keuzegids: 1400-SG001

PowerMonitor 500: 1420

UL file nº: E56639

Beschrijving	Spanning V-LL	Spanning V-N	Andere kenmerken	Bestelnummer
Vermogenmeter	240VAC	120VAC	Basis	1420-V1
Vermogenmeter met uitgang	240VAC	120VAC	Analoge uitgang	1420-V1A
Vermogenmeter met uitgang	240VAC	120VAC	Digitale uitgangen	1420-V1P
Vermogenmeter, met seriële communicatie	240VAC	120VAC	Basis	1420-V1-485
Vermogenmeter, met seriële communicatie	240VAC	120VAC	Analoge uitgang	1420-V1A-485
Vermogenmeter, met seriële communicatie	240VAC	120VAC	Digitale uitgangen	1420-V1P-485
Vermogenmeter, met EtherNet/IP	240VAC	120VAC	Basis	1420-V1-ENT
Vermogenmeter, met EtherNet/IP	240VAC	120VAC	Analoge uitgang	1420-V1A-ENT
Vermogenmeter, met EtherNet/IP	240VAC	120VAC	Digitale uitgangen	1420-V1P-ENT
Vermogenmeter met uitgang	600VAC	400VAC	Basis	1420-V2
Vermogenmeter met uitgang	600VAC	400VAC	Analoge uitgang	1420-V2A
Vermogenmeter met uitgang	600VAC	400VAC	Digitale uitgangen	1420-V2P
Vermogenmeter, met seriële communicatie	600VAC	400VAC	Basis	1420-V2-485
Vermogenmeter, met seriële communicatie	600VAC	400VAC	Analoge uitgang	1420-V2A-485
Vermogenmeter, met seriële communicatie	600VAC	400VAC	Digitale uitgangen	1420-V2P-485
Vermogenmeter, met EtherNet/IP	600VAC	400VAC	Basis	1420-V2-ENT
Vermogenmeter, met EtherNet/IP	600VAC	400VAC	Analoge uitgang	1420-V2A-ENT
Vermogenmeter, met EtherNet/IP	600VAC	400VAC	Digitale uitgangen	1420-V2P-ENT

PowerMonitor 1000: 1408

UL file nº: E56639

Type	Communicatie	Bestelnummer
Basis verbruiksmeter zonder LCD en I/O	Seriëel	1408-BC3A-485
Basis verbruiksmeter zonder LCD en I/O	EtherNet/IP	1408-BC3A-ENT
Verbruiksmeter met LCD en I/O	Seriëel	1408-TS3A-485
Verbruiksmeter met LCD en I/O	EtherNet/IP	1408-TS3A-ENT
Energievraag en verbruiksmeter met LCD en I/O	Seriëel	1408-EM3A-485
Energievraag en verbruiksmeter met LCD en I/O	EtherNet/IP	1408-EM3A-ENT

PowerMonitor 5000: 1426

UL file nº: E 345550

	Type	Communicatie	Bestelnummer
M5	Vermogenmeter	Ethernet	1426-M5E
	Vermogenmeter	Ethernet + ControlNet	1426-M5E-CNT
	Vermogenmeter	Ethernet + DeviceNet	1426-M5E-DNT
M6	Vermogen-en kwaliteitsmeter	Ethernet	1426-M6E
	Vermogen-en kwaliteitsmeter	Ethernet + ControlNet	1426-M6E-CNT
	Vermogen-en kwaliteitsmeter	Ethernet + DeviceNet	1426-M6E-DNT
M8	Geavanceerde vermogen-en kwaliteitsmeter	Ethernet	1426-M8E
	Geavanceerde vermogen-en kwaliteitsmeter	Ethernet + ControlNet	1426-M8E-CNT
	Geavanceerde vermogen-en kwaliteitsmeter	Ethernet + DeviceNet	1426-M8E-DNT

Accessoires voor PowerMonitor 5000

Beschrijving	Bestelnummer
DeviceNet communicatie module	1426-COMM-DNT
ControlNet communicatie module	1426-COMM-CNT
Firmware upgrade van M5 naar M6	1426-UPGR-56
Firmware upgrade van M5 naar M8	1426-UPGR-58
Firmware upgrade van M6 naar M8	1426-UPGR-68

Drukknoppen en signaallampen 22mm

De 22 mm serie is ontworpen voor veeleisend gebruik. Iedere component is “state-of-the-art” ontworpen, en daarmee optimaal geschikt gemaakt voor duurzaam gebruik.

Complete keuzegids: 800-TD008

Drukknoppen, 800F serie

UL file nº: E14840

Impulsdrukknop, niet verlicht, vlak

	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Oranje/amber	Kunststof	800FP-F0
	Wit	Kunststof	800FP-F1
	Zwart	Kunststof	800FP-F2
	Groen	Kunststof	800FP-F3
	Rood	Kunststof	800FP-F4
	Geel	Kunststof	800FP-F5
	Blauw	Kunststof	800FP-F6
	Grijs	Kunststof	800FP-F8
-	Geen drukplaat	Kunststof	800FP-F9
	Oranje/amber	Metaal	800FM-F0
	Wit	Metaal	800FM-F1
	Zwart	Metaal	800FM-F2
	Groen	Metaal	800FM-F3
	Rood	Metaal	800FM-F4
	Geel	Metaal	800FM-F5
	Blauw	Metaal	800FM-F6
	Grijs	Metaal	800FM-F8
-	Geen drukplaat	Metaal	800FM-F9

Vergrendelde actie drukknop, niet-verlicht, vlak

	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Oranje/amber	Kunststof	800FP-FA0
	Wit	Kunststof	800FP-FA1
	Zwart	Kunststof	800FP-FA2
	Groen	Kunststof	800FP-FA3
	Rood	Kunststof	800FP-FA4
	Geel	Kunststof	800FP-FA5
	Blauw	Kunststof	800FP-FA6
	Grijs	Kunststof	800FP-FA8
-	Geen drukplaat	Kunststof	800FP-FA9

	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Oranje/amber	Metaal	800FM-FA0
	Wit	Metaal	800FM-FA1
	Zwart	Metaal	800FM-FA2
	Groen	Metaal	800FM-FA3
	Rood	Metaal	800FM-FA4
	Geel	Metaal	800FM-FA5
	Blauw	Metaal	800FM-FA6
	Grijs	Metaal	800FM-FA8
-	Geen drukplaat	Metaal	800FM-FA9

Impulsdrukknop, niet-verlicht, verhoogd

	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Oranje/amber	Kunststof	800FP-E0
	Wit	Kunststof	800FP-E1
	Zwart	Kunststof	800FP-E2
	Groen	Kunststof	800FP-E3
	Rood	Kunststof	800FP-E4
	Geel	Kunststof	800FP-E5
	Blauw	Kunststof	800FP-E6
-	Geen drukplaat	Kunststof	800FP-E9

	Oranje/Amber	Metaal	800FM-E0
	Wit	Metaal	800FM-E1
	Zwart	Metaal	800FM-E2
	Groen	Metaal	800FM-E3
	Rood	Metaal	800FM-E4
	Geel	Metaal	800FM-E5
	Blauw	Metaal	800FM-E6
-	Geen drukplaat	Metaal	800FM-E9

Impulsdrukknop, niet-verlicht, met tekst

	Kleur	Type	Materiaal	Tekst	Bestelnummer
	Groen	Vlak	Kunststof	Start	800FP-F301
	Groen	Vlak	Kunststof	I	800FP-F306
	Zwart	Vlak	Kunststof	→	800FP-F208

	Groen	Vlak	Metaal	Start	800FM-F301
	Groen	Vlak	Metaal	I	800FM-F306
	Zwart	Vlak	Metaal	→	800FM-F208

	Kleur	Type	Materiaal	Tekst	Bestelnummer
	Rood	Verhoogd	Kunststof	Start	800FP-E402
	Rood	Verhoogd	Kunststof	I	800FP-E405
	Zwart	Verhoogd	Kunststof	→	800FP-E208

	Rood	Verhoogd	Metaal	Start	800FM-E402
	Rood	Verhoogd	Metaal	I	800FM-E405
	Zwart	Verhoogd	Metaal	→	800FM-E208

Impulsdrukknop, verlicht, vlak

	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Oranje/amber	Kunststof	800FP-LF0
	Groen	Kunststof	800FP-LF3
	Rood	Kunststof	800FP-LF4
	Geel	Kunststof	800FP-LF5
	Blauw	Kunststof	800FP-LF6
	Wit	Kunststof	800FP-LF7
-	Geen drukplaat	Kunststof	800FP-LF9

	Oranje/amber	Metaal	800FM-LF0
	Groen	Metaal	800FM-LF3
	Rood	Metaal	800FM-LF4
	Geel	Metaal	800FM-LF5
	Blauw	Metaal	800FM-LF6
	Wit	Metaal	800FM-LF7
-	Geen drukplaat	Metaal	800FM-LF9

Vergrendelde actie drukknop, verlicht, vlak

	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Oranje/amber	Kunststof	800FP-LFA0
	Groen	Kunststof	800FP-LFA3
	Rood	Kunststof	800FP-LFA4
	Geel	Kunststof	800FP-LFA5
	Blauw	Kunststof	800FP-LFA6
	Wit	Kunststof	800FP-LFA7
-	Geen drukplaat	Kunststof	800FP-LFA9

	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Oranje/amber	Metaal	800FM-LFA0
	Groen	Metaal	800FM-LFA3
	Rood	Metaal	800FM-LFA4
	Geel	Metaal	800FM-LFA5
	Blauw	Metaal	800FM-LFA6
	Wit	Metaal	800FM-LFA7
-	Geen drukplaat	Metaal	800FM-LFA9

Vergrendelde actie drukknop, verlicht, verhoogd

	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Oranje/amber	Kunststof	800FP-LE0
	Groen	Kunststof	800FP-LE3
	Rood	Kunststof	800FP-LE4
	Geel	Kunststof	800FP-LE5
	Blauw	Kunststof	800FP-LE6
	Wit	Kunststof	800FP-LE7
-	Geen drukplaat	Kunststof	800FP-LE9

	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Oranje/amber	Metaal	800FM-LE0
	Groen	Metaal	800FM-LE3
	Rood	Metaal	800FM-LE4
	Geel	Metaal	800FM-LE5
	Blauw	Metaal	800FM-LE6
	Wit	Metaal	800FM-LE7
-	Geen drukplaat	Metaal	800FM-LE9

Multifunctie drukknop

Dubbel	Type	Materiaal	Bestelnummer
	Niet verlicht	Kunststof	800FP-U2EFFE
	Niet verlicht	Metaal	800FM-U2EFFE
	Verlicht	Kunststof	800FP-LU2EFFE
	Verlicht	Metaal	800FM-LU2EFFE
Driedubbel			
	Niet verlicht	Kunststof	800FP-U3F3F34
	Niet verlicht	Metaal	800FM-U3F3F34

Schakelaars

Keuzeschakelaar, 2 posities, niet-verlicht

Type		Kleur	Materiaal	Bestelnummer
		Zwart	Kunststof	800FP-SM22
		Zwart	Kunststof	800FP-SL22
		Zwart	Kunststof	800FP-SR22
		Zwart	Metaal	800FM-SM22
		Zwart	Metaal	800FM-SL22
		Zwart	Metaal	800FM-SR22

Sleutelschakelaar, 2 posities

Type		Kleur	Sleuteluitneemstand	Materiaal	Bestelnummer
		Zwart	Links	Kunststof	800FP-KM21
		Zwart	Beide	Kunststof	800FP-KM23
		Zwart	Links	Kunststof	800FP-KR21
		Zwart	Links	Metaal	800FM-KM21
		Zwart	Beide	Metaal	800FM-KM23
		Zwart	Links	Metaal	800FM-KR21

Keuzeschakelaar, 2 posities, verlicht

Type		Kleur	Materiaal	Bestelnummer
		Oranje/amber	Kunststof	800FP-LSM20
		Groen	Kunststof	800FP-LSM23
		Rood	Kunststof	800FP-LSM24
		Geel	Kunststof	800FP-LSM25
		Blauw	Kunststof	800FP-LSM26
		Wit	Kunststof	800FP-LSM27

Type	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Oranje/amber	Kunststof	800FP-LSL20
	Groen	Kunststof	800FP-LSL23
	Rood	Kunststof	800FP-LSL24
	Geel	Kunststof	800FP-LSL25
	Blauw	Kunststof	800FP-LSL26
	Wit	Kunststof	800FP-LSL27
	Oranje/amber	Kunststof	800FP-LSR20
	Groen	Kunststof	800FP-LSR23
	Rood	Kunststof	800FP-LSR24
	Geel	Kunststof	800FP-LSR25
	Blauw	Kunststof	800FP-LSR26
	Wit	Kunststof	800FP-LSR27
	Oranje/amber	Metaal	800FM-LSM20
	Groen	Metaal	800FM-LSM23
	Rood	Metaal	800FM-LSM24
	Geel	Metaal	800FM-LSM25
	Blauw	Metaal	800FM-LSM26
	Wit	Metaal	800FM-LSM27
	Oranje/amber	Metaal	800FM-LSL20
	Groen	Metaal	800FM-LSL23
	Rood	Metaal	800FM-LSL24
	Geel	Metaal	800FM-LSL25
	Blauw	Metaal	800FM-LSL26
	Wit	Metaal	800FM-LSL27
	Oranje/amber	Metaal	800FM-LSR20
	Groen	Metaal	800FM-LSR23
	Rood	Metaal	800FM-LSR24
	Geel	Metaal	800FM-LSR25
	Blauw	Metaal	800FM-LSR26
	Wit	Metaal	800FM-LSR27

Keuzeschakelaar, 3 posities, niet-verlicht

Type	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Zwart	Kunststof	800FP-SM32
	Zwart	Kunststof	800FP-SL32
	Zwart	Kunststof	800FP-SR32
	Zwart	Kunststof	800FP-SB32
	Zwart	Metaal	800FM-SM32
	Zwart	Metaal	800FM-SL32
	Zwart	Metaal	800FM-SR32
	Zwart	Metaal	800FM-SB32

Sleutelschakelaar, 3 posities

Type	Kleur	Sleuteluitneemstand	Materiaal	Bestelnummer
	Zwart	Links	Kunststof	800FP-KM31
	Zwart	Alle	Kunststof	800FP-KM33
	Zwart	Midden	Kunststof	800FP-KM34
	Zwart	Midden	Kunststof	800FP-KB34
	Zwart	Links-Midden	Kunststof	800FP-KR35
	Zwart	Links	Metaal	800FM-KM31
	Zwart	Alle	Metaal	800FM-KM33
	Zwart	Midden	Metaal	800FM-KM34
	Zwart	Midden	Metaal	800FM-KB34
	Zwart	Links-Midden	Metaal	800FM-KR35

Keuzeschakelaar, 3 posities, verlicht

Type	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Oranje/amber	Kunststof	800FP-LSM30
	Groen	Kunststof	800FP-LSM33
	Rood	Kunststof	800FP-LSM34
	Geel	Kunststof	800FP-LSM35
	Blauw	Kunststof	800FP-LSM36
	Wit	Kunststof	800FP-LSM37
	Oranje/amber	Kunststof	800FP-LSL30
	Groen	Kunststof	800FP-LSL33
	Rood	Kunststof	800FP-LSL34
	Geel	Kunststof	800FP-LSL35
	Blauw	Kunststof	800FP-LSL36
	Wit	Kunststof	800FP-LSL37
	Oranje/amber	Kunststof	800FP-LSR30
	Groen	Kunststof	800FP-LSR33
	Rood	Kunststof	800FP-LSR34
	Geel	Kunststof	800FP-LSR35
	Blauw	Kunststof	800FP-LSR36
	Wit	Kunststof	800FP-LSR37
	Oranje/amber	Kunststof	800FP-LSB30
	Groen	Kunststof	800FP-LSB33
	Rood	Kunststof	800FP-LSB34
	Geel	Kunststof	800FP-LSB35
	Blauw	Kunststof	800FP-LSB36
	Wit	Kunststof	800FP-LSB37
	Oranje/amber	Metaal	800FM-LSM30
	Groen	Metaal	800FM-LSM33
	Rood	Metaal	800FM-LSM34
	Geel	Metaal	800FM-LSM35
	Blauw	Metaal	800FM-LSM36
	Wit	Metaal	800FM-LSM37

Type	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Oranje/amber	Metaal	800FM-LSL30
	Groen	Metaal	800FM-LSL33
	Rood	Metaal	800FM-LSL34
	Geel	Metaal	800FM-LSL35
	Blauw	Metaal	800FM-LSL36
	Wit	Metaal	800FM-LSL37
	Oranje/amber	Metaal	800FM-LSR30
	Groen	Metaal	800FM-LSR33
	Rood	Metaal	800FM-LSR34
	Geel	Metaal	800FM-LSR35
	Blauw	Metaal	800FM-LSR36
	Wit	Metaal	800FM-LSR37
	Oranje/amber	Metaal	800FM-LSB30
	Groen	Metaal	800FM-LSB33
	Rood	Metaal	800FM-LSB34
	Geel	Metaal	800FM-LSB35
	Blauw	Metaal	800FM-LSB36
	Wit	Metaal	800FM-LSB37

Keuzeschakelaar, 4 posities, niet-verlicht

Type	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Zwart	Kunststof	800FP-SM42
	Zwart	Metaal	800FM-SM42

Noodstop

Beschrijving / Reset		Materiaal	Bestelnummer
Draaien/trekken 30 mm	Niet verlicht	Kunststof	800FP-MT34
Draaien/trekken 40 mm	Niet verlicht	Kunststof	800FP-MT44
Draaien/trekken 60 mm	Niet verlicht	Kunststof	800FP-MT64
Draaien/trekken 40 mm	Verlicht	Kunststof	800FP-LMT44
Draaien/trekken 60 mm	Verlicht	Kunststof	800FP-LMT64
Met sleutel 40mm	Niet verlicht	Kunststof	800FP-MK44

Beschrijving / Reset		Materiaal	Bestelnummer
Draaien/trekken 30 mm	Niet verlicht	Metaal	800FM-MT34
Draaien/trekken 40 mm	Niet verlicht	Metaal	800FM-MT44
Draaien/trekken 60 mm	Niet verlicht	Metaal	800FM-MT64
Draaien/trekken 40 mm	Verlicht	Metaal	800FM-LMT44
Draaien/trekken 60 mm	Verlicht	Metaal	800FM-LMT64
Met sleutel 40mm	Niet verlicht	Metaal	800FM-MK44

Tekstplaat, (ring)

Beschrijving	Bestelnummer
Geen tekst	800F-15YS
Tekst: " EMERGENCY STOP, ARRÊT D'URGENCE, NOT HALT"	800F-15YSM112
Tekst: "EMERGENCY STOP"	800F-15YSE112
Tekst: "ARRESTO DI EMERGENZA"	800F-15YST112
Tekst: "NOT HALT"	800F-15YSG112
Tekst: "PARO DE EMERGENCIA"	800F-15YSP112
Tekst: "NØSTOP"	800F-15YSA112
Tekst: "PARADA DE EMERGENCIA"	800F-15YSS112

Signaallamp

	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
	Oranje/amber	Kunststof	800FP-P0
	Groen	Kunststof	800FP-P3
	Rood	Kunststof	800FP-P4
	Geel	Kunststof	800FP-P5
	Blauw	Kunststof	800FP-P6
	Wit	Kunststof	800FP-P7
-	Geen lens	Kunststof	800FP-P9

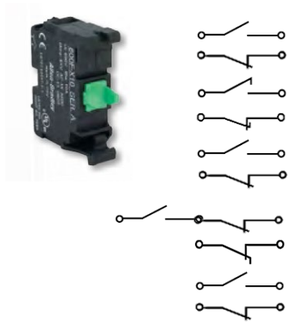
	Oranje/Amber	Metaal	800FM-P0
	Groen	Metaal	800FM-P3
	Rood	Metaal	800FM-P4
	Geel	Metaal	800FM-P5
	Blauw	Metaal	800FM-P6
	Wit	Metaal	800FM-P7
-	Geen lens	Metaal	800FM-P9

Speciale bedieningen

	Kleur	Beschrijving	Materiaal	Bestelnummer
	Zwart	Schak. Drukkn. 2 posities	Kunststof	800FP-SJ22
	Groen		Kunststof	800FP-SJ23
	Zwart	Sschak. Drukkn. 2 posities	Metaal	800FM-SJ22
	Groen		Metaal	800FM-SJ23

	Kleur	Beschrijving	Materiaal	Bestelnummer
	Zwart	Potentiometer, 1 slag, 10kΩ	Kunststof	800FP-POT6
-	-	Toggle schak., moment. 2 pos	Metaal	800FM-JM2
-	-	Toggle schak., moment. 4 pos	Metaal	800FM-JM4
	Blauw	Reset drukknop "R"	Kunststof	800FP-R611
	Blauw	Reset drukknop, geen tekst	Kunststof	800FP-R6
	Blauw	Reset drukknop "R"	Metaal	800FM-R611
	Blauw	Reset drukknop, geen tekst	Metaal	800FM-R6

Contactblokken en koppelstukken



Contacten	Bestelnummer
1NO	800F-X10
1NC	800F-X01
1NO vroegmaak	800F-X10E
1NC laatverbreek	800F-X01L
1NO QuadCONNECT™ (1 mA)	800F-X10V
1NC QuadCONNECT™ (1 mA)	800F-X01V
1 Zelfmonitorend, veiligheidscontact	800F-X01S
1NC vroegverbreek	800F-X01B
1NO veerklem	800F-Q10
1NC veerklem	800F-Q01

Beschrijving	Materiaal	Bestelnummer
Koppelstuk	Kunststof	800F-ALP
Koppelstuk	Metaal	800F-ALM

LED modules

Aansluiting	Kleur	Spanning	Bestelnummer
Schroef	Rood	24 VAC/DC	800F-N3R
	Rood	120 VAC	800F-N5R
	Rood	240 VAC	800F-N7R
	Rood	24...120 VAC/DC	800F-NUR

Aansluiting	Kleur	Spanning	Bestelnummer
Schroef	Groen	24 VAC/DC	800F-N3G
	Groen	120 VAC	800F-N5G
	Groen	240 VAC	800F-N7G
	Groen	24...120 VAC/DC	800F-NUG
Schroef	Wit	24 VAC/DC	800F-N3W
	Wit	120 VAC	800F-N5W
	Wit	240 VAC	800F-N7W
	Wit	24...120 VAC/DC	800F-NUW
Veerklem	Rood	24 VAC/DC	800F-Q3R
	Rood	120 VAC	800F-Q5R
	Rood	240 VAC	800F-Q7R
Veerklem	Groen	24 VAC/DC	800F-Q3G
	Groen	120 VAC	800F-Q5G
	Groen	240 VAC	800F-Q7G
Veerklem	Wit	24 VAC/DC	800F-Q3W
	Wit	120 VAC	800F-Q5W
	Wit	240 VAC	800F-Q7W

Tekstplaatjes

Beschrijving	Text	Bestelnummer
30x40 mm	Blanco (zwart met witte tekst)	800F-11BE100
30x40 mm	O-I	800F-11BU231
30x40 mm	I-II	800F-11BU233
30x40 mm	I-O-II	800F-11BU234
30x40 mm	Manueel-Off-Auto	800F-11BE157
30x40 mm	Auto-Hand	800F-11BE102
30x40 mm	Auto-Man-Off	800F-11BE103
30x40 mm	Auto-Off-Hand	800F-11BE104
30x40 mm	Auto-Manueel	800F-11BE286
30x40 mm	Forward-Reverse	800F-11BE124
30x50 mm	Blanco (zwart met witte tekst)	800F-12WE100
30x50 mm	O-I	800F-12WE231
30x50 mm	I-II	800F-12BU233
30x50 mm	I-O-II	800F-12WE234
30x50 mm	Manueel-Off-Auto	800F-12WE157
30x50 mm	Auto-Hand	800F-12BE102
30x50 mm	Auto-Man-Off	800F-12BE103
30x50 mm	Auto-Off-Hand	800F-12BE104
30x50 mm	Auto-Manueel	800F-12BE286
30x50 mm	Forward-Reverse	800F-12BE124

Monolitische drukknoppen

Kleur	Type	Bestelnummer
Wit	Vlak	800FD-F1X11
Zwart	Vlak	800FD-F2X11
Groen	Vlak	800FD-F3X11
Rood	Vlak	800FD-F4X11
Geel	Vlak	800FD-F5X11
Blauw	Vlak	800FD-F6X11
Wit	Verhoogd	800FD-F1X11
Zwart	Verhoogd	800FD-F2X11
Groen	Verhoogd	800FD-F3X11
Rood	Verhoogd	800FD-F4X11
Geel	Verhoogd	800FD-F5X11
Blauw	Verhoogd	800FD-F6X11

Keuzeschakelaar, 2 standen, niet-verlicht, monolitisch

Type	Kleur	Contact	Bestelnummer
	Zwart	X X	800FD-SM22X11

Keuzeschakelaar, 3 standen, niet-verlicht, monolitisch

Type	Kleur	Contact	Bestelnummer
	Zwart	X O X	800FD-SM32X20

LED Signaallamp, monolitisch

Kleur	Spanning	Bestelnummer
Oranje/amber	24 VAC/DC	800FD-P0N3
Groen	24 VAC/DC	800FD-P3N3
Rood	24 VAC/DC	800FD-P4N3
Geel	24 VAC/DC	800FD-P5N3
Blauw	24 VAC/DC	800FD-P6N3
Wit	24 VAC/DC	800FD-P7N3
Oranje/amber	120 VAC	800FD-P0N5
Groen	120 VAC	800FD-P3N5
Rood	120 VAC	800FD-P4N5
Geel	120 VAC	800FD-P5N5
Blauw	120 VAC	800FD-P6N5
Wit	120 VAC	800FD-P7N5
Oranje/amber	240 VAC	800FD-P0N7
Groen	240 VAC	800FD-P3N7
Rood	240 VAC	800FD-P4N7
Geel	240 VAC	800FD-P5N7
Blauw	240 VAC	800FD-P6N7
Wit	240 VAC	800FD-P7N7

Complete sets

Impulsdrukknop, vlak, niet verlicht

Kleur	Type	Materiaal	Contact	Bestelnummer
Zwart	Vlak	Kunststof	1NO	800FP-F2PX10
Groen	Vlak	Kunststof	1NO	800FP-F3PX10
Rood	Vlak	Kunststof	1 NC	800FP-F4PX01
Zwart	Vlak	Metaal	1NO	800FM-F2MX10
Groen	Vlak	Metaal	1NO	800FM-F3MX10
Rood	Vlak	Metaal	1 NC	800FM-F4MX01
Rood	Verhoogd	Kunststof	1 NC	800FP-E4PX01
Rood	Verhoogd	Metaal	1 NC	800FM-E4MX01

LED signaallamp

Kleur	Materiaal	Spanning	Bestelnummer
Verde	Kunststof	24 VAC/DC	800FP-P3PN3G
Rood	Kunststof	24 VAC/DC	800FP-P4PN3R
Geel	Kunststof	24 VAC/DC	800FP-P5PN3Y
Blauw	Kunststof	24 VAC/DC	800FP-P6PN3B
Wit	Kunststof	24 VAC/DC	800FP-P7PN3W
Groen	Kunststof	240 VAC	800FP-P3PN7G
Rood	Kunststof	240 VAC	800FP-P4PN7R
Geel	Kunststof	240 VAC	800FP-P5PN7Y
Blauw	Kunststof	240 VAC	800FP-P6PN7B
Wit	Kunststof	240 VAC	800FP-P7PN7W
Groen	Metaal	24 VAC/DC	800FM-P3MN3G
Rood	Metaal	24 VAC/DC	800FM-P4MN3R
Geel	Metaal	24 VAC/DC	800FM-P5MN3Y
Blauw	Metaal	24 VAC/DC	800FM-P6MN3B
Wit	Metaal	24 VAC/DC	800FM-P7MN3W
Groen	Metaal	240 VAC	800FM-P3MN7G
Rood	Metaal	240 VAC	800FM-P4MN7R
Geel	Metaal	240 VAC	800FM-P5MN7Y
Blauw	Metaal	240 VAC	800FM-P6MN7B
Wit	Metaal	240 VAC	800FM-P7MN7W

Keuzeschakelaar, niet verlicht

Type	Kleur	Materiaal	Contact	Bestelnummer
	Zwart	Kunststof	1NO	800FP-SM22PX10
	Zwart	Kunststof	1NO+1NC	800FP-SM22PX11
	Zwart	Metaal	1NO	800FM-SM22MX10
	Zwart	Metaal	1NO+1NC	800FM-SM22MX11
	Zwart	Kunststof	1NO	800FP-SM32PX20

Multifunctie drukknop, niet verlicht

Beschrijving	Kleur	Materiaal	Bestelnummer
Vlak/verhoogd	Groen/rood	Kunststof	800FP-U2E4F3PX11
	Groen (I) / rood (0)	Kunststof	800FP-U2EFFEPX11

Noodstop, niet verlicht, Ø40 mm

Beschrijving	Materiaal	Contact	Bestelnummer
Draaien/trekken 40 mm	Kunststof	1NC	800FP-MT44PX01
Draaien/trekken 40 mm	Kunststof	1NC	800FP-MT44PX01S
Draaien/trekken 40 mm	Kunststof	2NC	800FP-MT44PX02
Draaien/trekken 40 mm	Kunststof	2NC	800FP-MT44PX02S
Draaien/trekken 40 mm	Metaal	1NC	800FM-MT44MX01
Draaien/trekken 40 mm	Metaal	1NC	800FM-MT44MX01S
Draaien/trekken 40 mm	Metaal	2NC	800FM-MT44MX02
Draaien/trekken 40 mm	Metaal	2NC	800FM-MT44MX02S

Behuizingen van kunststof en metaal

Aantal gaten	Materiaal	Bestelnummer
1	Kunststof	800F-1PM
2	Kunststof	800F-2PM
3	Kunststof	800F-3PM
4	Kunststof	800F-4PM
6	Kunststof	800F-6PM

Gaten	Materiaal	Bestelnummer
1	Metaal	800F-1MM
2	Metaal	800F-2MM
3	Metaal	800F-3MM
4	Metaal	800F-4MM
5	Metaal	800F-5MM

Noodstop in behuizing

Type en Afmetingen	Configuratie	Materiaal	Bestelnummer
Draaien/trekken 40 mm	1NC	Kunststof	800F-1YM1
Draaien/trekken 40 mm	1NO/1NC	Kunststof	800F-1YM2
Draaien/trekken 40 mm	2NC	Kunststof	800F-1YM3
Draaien/trekken 40 mm	1NC	Metaal	800F-1MM1
Draaien/trekken 40 mm	1NO/1NC	Metaal	800F-1MM2
Draaien/trekken 40 mm	2NC	Metaal	800F-1MM3

Signaallampen

Paneellampen/alarmen 855 serie

UL file nº: E14840

- Montage in standaard 22.5mm
- Nema / IP waarde 4/4X/13, IP65
- Gesloten front montage
- Visueel, audio of gecombineerd

Complete keuzegids : 855-TD001

Audio alarm

Kleur	Spanning	Diameter [mm]	Bestelnummer
Zwart	24 VAC/DC	30	855P-B30SE22
Zwart	24 VAC/DC	45	855P-B30ME22
Zwart	24 VAC/DC	65	855P-B30LE22
Zwart	120 VAC/DC	30	855P-B30SE22
Zwart	120 VAC/DC	45	855P-B30ME22
Zwart	120 VAC/DC	65	855P-B30LE22
Zwart	240 VAC	30	855P-B20SE22
Zwart	240 VAC	45	855P-B20ME22
Zwart	240 VAC	65	855P-B20LE22

Visueel en audio alarm, met LED

Kleur	Spanning	Diameter [mm]	Bestelnummer
Groen	24 VAC/DC	45	855PC-B24ME322
Rood	24 VAC/DC	45	855PC-B24ME422
Groen	24 VAC/DC	65	855PC-B24LE322
Rood	24 VAC/DC	65	855PC-B24LE422
Groen	240 VAC	45	855PC-B20ME322
Rood	240 VAC	65	855PC-B20ME422
Groen	240 VAC	45	855PC-B20LE322
Rood	240 VAC	65	855PC-B20LE422

Visueel, knipperende LED

Kleur	Spanning	Diameter [mm]	Bestelnummer
Groen	24 VAC/DC	30	855PB-B24SE322
Rood	24 VAC/DC	30	855PB-B24SE422
Groen	24 VAC/DC	45	855PB-B24ME322
Rood	24 VAC/DC	45	855PB-B24ME422
Groen	24 VAC/DC	65	855PB-B24LE322
Rood	24 VAC/DC	65	855PB-B24LE422

Visueel, flitslicht (xenon)

Kleur	Spanning	Diameter [mm]	Bestelnummer
Groen	24 VAC/DC	30	855PS-B24SE322
Rood	24 VAC/DC	30	855PS-B24SE422
Oranje	24 VAC/DC	30	855PS-B24SE522
Groen	12...24 VAC/DC	45	855PS-B30ME322
Rood	12...24 VAC/DC	45	855PS-B30ME422
Oranje	12...24 VAC/DC	45	855PS-B30ME522
Groen	12...24 VAC/DC	65	855PS-B30LE322
Rood	12...24 VAC/DC	65	855PS-B30LE422
Oranje	12...24 VAC/DC	65	855PS-B30LE522
Groen	240 VAC	30	855PS-B20SE322
Rood	240 VAC	30	855PS-B20SE422
Oranje	240 VAC	30	855PS-B20SE522
Groen	240 VAC	45	855PS-B20ME322
Rood	240 VAC	45	855PS-B20ME422
Oranje	240 VAC	45	855PS-B20ME522
Groen	240 VAC	65	855PS-B20LE322
Rood	240 VAC	65	855PS-B20LE422
Oranje	240 VAC	65	855PS-B20LE522

Gecombineerd, audio en visueel

Functie	Kleur	Spanning	Diameter [mm]	Bestelnummer
Audio alarm met LED	Groen	24 VAC/DC	45	855PD-B24MEC1322
	Rood	24 VAC/DC	45	855PD-B24MEC1422
	Groen	24 VAC/DC	65	855PD-B24LEC1322
	Rood	24 VAC/DC	65	855PD-B24LEC1422

Functie	Kleur	Spanning	Diameter [mm]	Bestelnummer
Twee kleurenhelften lens LED	Rood/groen	24 VAC/DC	30	855PD-B24SEH4322
	Rood/groen	24 VAC/DC	45	855PD-B24MEH4322
	Rood/groen	24 VAC/DC	65	855PD-B24LEH4322
Twee kleuren,volle lens LED	Rood/groen	24 VAC/DC	30	855PD-B24SEF3422
	Rood/groen	24 VAC/DC	45	855PD-B24MEF3422
	Rood/groen	24 VAC/DC	65	855PD-B24LEF3422

Paneelverlichting

Spanning	Schakelaar	Bestelnummer
24...48 VAC/DC	Ja	855L-NX1
24...48 VAC/DC	Nee	855L-NX2
120...240 VAC	Ja	855L-NX3
120...240 VAC	Nee	855L-NX4

Kolomsignaallampen (Tower Lights)

Kolomsignaallampen voor binnen en buiten

UL file nº: E14840

- Voor signalering van bedrijfstoestanden
- Diverse visuele en akoestische signaleringen
- Modulair systeem voor binnen en buiten, tot IP66

Complete keuzegids: 855-TD001

Ø 40 mm - 854J

Lichtmodules

Kleur	Spanning	Lichtbron	Bestelnummer
Groen	Selecteer ✚	LED	854J-✚TL3
Rood	Selecteer ✚	LED	854J-✚TL4
Oranje	Selecteer ✚	LED	854J-✚TL5
Blauw	Selecteer ✚	LED	854J-✚TL6
Transparant	Selecteer ✚	LED	854J-✚TL7
Geel	Selecteer ✚	LED	854J-✚TL8
Groen	Selecteer ✚	Knipperende LED	854J-✚GL3
Rood	Selecteer ✚	Knipperende LED	854J-✚GL4
Oranje	Selecteer ✚	Knipperende LED	854J-✚GL5
Blauw	Selecteer ✚	Knipperende LED	854J-✚GL6
Transparant	Selecteer ✚	Knipperende LED	854J-✚GL7
Geel	Selecteer ✚	Knipperende LED	854J-✚GL8

✚			
Spanning:	24 VAC/DC	**Code:**	24
	120 VAC		10
	240 VAC		20

Audiomodules

Kleur	Beschrijving	Spanning	Bestelnummer
Zwart	Piëzo, 1 toon	24 VAC/DC	854J-B24SA3
Zwart	Piëzo, 1 toon	120 VAC	854J-B10SA3
Zwart	Piëzo, 1 toon	240 VAC	854J-B20SA3

Accessoires 854J

Beschrijving	Bestelnummer
Basis, horizontaal-vlakke montage	854J-BSFC
Basis, vertikaal-vlakke montage	854J-BVMC
Basis 10 cm paal aluminium	854J-BPM10C
Basis 25 cm paal aluminium	854J-BPM25C
Basis 10 cm “quick release”	854J-BQ10C
Basis 25 cm “quick release”	854J-BQ25C
Basis, voor dubbelzijdige montage van modules	854J-BDSC

Ø 50 mm - 855E

Lichtmodules

	Kleur	Spanning	Lichtbron	Bestelnummer
	Groen	Selecteer ✚	LED	855E-✚TL3
	Rood	Selecteer ✚	LED	855E-✚TL4
	Oranje	Selecteer ✚	LED	855E-✚TL5
	Blauw	Selecteer ✚	LED	855E-✚TL6
	Transparant	Selecteer ✚	LED	855E-✚TL7
	Geel	Selecteer ✚	LED	855E-✚TL8
	Groen	Selecteer ✚	Knipperende LED	855E-✚GL3
	Rood	Selecteer ✚	Knipperende LED	855E-✚GL4
	Oranje	Selecteer ✚	Knipperende LED	855E-✚GL5
	Blauw	Selecteer ✚	Knipperende LED	855E-✚GL6
	Transparant	Selecteer ✚	Knipperende LED	855E-✚GL7
	Geel	Selecteer ✚	Knipperende LED	855E-✚GL8
	Groen	Selecteer ✚	Gloeilamp	855E-✚DN3
	Rood	Selecteer ✚	Gloeilamp	855E-✚DN4
	Oranje	Selecteer ✚	Gloeilamp	855E-✚DN5
	Blauw	Selecteer ✚	Gloeilamp	855E-✚DN6
	Transparant	Selecteer ✚	Gloeilamp	855E-✚DN7
	Geel	Selecteer ✚	Gloeilamp	855E-✚DN8

✚	Spanning:		Code:	
		24 VAC/DC		24
		120 VAC		10
		240 VAC		20

Audiomodules

	Kleur	Beschrijving	Spanning	Bestelnummer
	Zwart	Piëzo, 1 toon	24 VAC/DC	855E-B24SA3
	Zwart	Piëzo, 1 toon	120 VAC	855E-B10SA3
	Zwart	Piëzo, 1 toon	240 VAC	855E-B20SA3

	Kleur	Beschrijving	Aansluitspanning	Bestelnummer
	Zwart	Piëzo, 2 tonen	24 VAC/DC	855E-B24TA3
	Zwart	Piëzo, 2 tonen	120 VAC	855E-B10TA3
	Zwart	Piëzo, 2 tonen	240 VAC	855E-B20TA3

Accessoires 855E

Beschrijving	Bestelnummer
Basis, horizontaal-vlakke montage	855E-BCBC
Basis, vertikaal-vlakke montage	855E-BVMC
Basis 10 cm paal aluminium	855E-BPM10C
Basis 25 cm paal aluminium	855E-BPM25C
Basis 10 cm “quick release”	855E-BMM10C
Basis 25 cm “quick release”	855E-BMM25C

Ø 60 mm - 854K

Lichtmodules

	Kleur	Spanning	Lichtbron	Bestelnummer
	Groen	Selecteer ✚	LED	854K-✚TL3
	Rood	Selecteer ✚	LED	854K-✚TL4
	Oranje	Selecteer ✚	LED	854K-✚TL5
	Blauw	Selecteer ✚	LED	854K-✚TL6
	Transparant	Selecteer ✚	LED	854K-✚TL7
	Geel	Selecteer ✚	LED	854K-✚TL8
	Groen	Selecteer ✚	Knipperende LED	854K-✚GL3
	Rood	Selecteer ✚	Knipperende LED	854K-✚GL4
	Oranje	Selecteer ✚	Knipperende LED	854K-✚GL5
	Blauw	Selecteer ✚	Knipperende LED	854K-✚GL6
	Transparant	Selecteer ✚	Knipperende LED	854K-✚GL7
	Geel	Selecteer ✚	Knipperende LED	854K-✚GL8

✚	Spanning:		Code:	
		24 VAC/DC		24
		120 VAC		10
		240 VAC		20

Audiomodules

	Kleur	Beschrijving	Aansluitspanning	Bestelnummer
	Zwart	Piëzo, 1 toon	24 VAC/DC	854K-B24SA3
	Zwart	Piëzo, 1 toon	120 VAC	854K-B10SA3
	Zwart	Piëzo, 1 toon	240 VAC	854K-B20SA3

Accessoires 854K

Beschrijving	Bestelnummer
Basis, horizontaal-vlakke montage	854K-BSFC
Basis, vertikaal-vlakke montage	854K-BVMC
Basis 10 cm paal aluminium	854K-BPM10C
Basis 25 cm paal aluminium	854K-BPM25C
Basis 10 cm “quick release”	854K-BQ10C
Basis 25 cm “quick release”	854K-BQ25C
Basis, voor dubbelzijdige montage van modules	854K-BDSC

Ø 70 mm - 855T

(**Uit de handel genomen in Juli 2019 en vervangen door 856T)**

Lichtmodules

	Kleur	Aansluitspanning	Lichtbron	Bestelnummer
	Groen	Selecteer ✚	LED	855T-B✚TL3
	Rood	Selecteer ✚	LED	855T-B✚TL4
	Oranje	Selecteer ✚	LED	855T-B✚TL5
	Blauw	Selecteer ✚	LED	855T-B✚TL6
	Transparant	Selecteer ✚	LED	855T-B✚TL7
	Geel	Selecteer ✚	LED	855T-B✚TL8
	Groen	Selecteer ✚	Knipperende LED	855T-B✚GL3
	Rood	Selecteer ✚	Knipperende LED	855T-B✚GL4
	Oranje	Selecteer ✚	Knipperende LED	855T-B✚GL5
	Blauw	Selecteer ✚	Knipperende LED	855T-B✚GL6
	Transparant	Selecteer ✚	Knipperende LED	855T-B✚GL7
	Geel	Selecteer ✚	Knipperende LED	855T-B✚GL8
	Groen	Selecteer ✚	Gloeilamp	855T-B✚DN3
	Rood	Selecteer ✚	Gloeilamp	855T-B✚DN4
	Oranje	Selecteer ✚	Gloeilamp	855T-B✚DN5
	Blauw	Selecteer ✚	Gloeilamp	855T-B✚DN6
	Transparant	Selecteer ✚	Gloeilamp	855T-B✚DN7
	Geel	Selecteer ✚	Gloeilamp	855T-B✚DN8

✚	**Spanning:**	24 VAC/DC	**Code:**	24
		120 VAC		10
		240 VAC		20

Audiomodules

	Kleur	Beschrijving	Aansluitspanning	Bestelnummer
	Zwart	Piëzo, 1 toon	Code ✚	855T-B✚SA3
	Zwart	Piëzo, 2 tonen	Code ✚	855T-B✚TA3
	Zwart	Transducer, 1 toon	Code ✚	855T-B✚SA1
	Zwart	Transducer 2 tonen	Code ✚	855T-B✚TA1

✚	**Spanning:**	24 VAC/DC	**Code:**	24
		120 VAC		10
		240 VAC		20

Accessoires 855T

Beschrijving	Bestelnummer
Basis, horizontaal-vlak montage	855T-BCBC
Basis, vertikaal-vlak montage	855T-BVMC
Basis 10 cm paal aluminium	855T-BPM10C
Basis 25 cm paal aluminium	855T-BPM25C
Basis 10 cm “quick reléase”	855T-BMM10C
Basis 25 cm “quick reléase”	855T-BMM25C

Ø 70 mm - 856T

Lichtmodules, stapelbaar

	Kleur	Aansluitspanning	Lichtbron	Bestelnummer
	Groen	24 VAC/DC	LED	856T-BT3
	Rood	24 VAC/DC	LED	856T-BT4
	Oranje	24 VAC/DC	LED	856T-BT5
	Blauw	24 VAC/DC	LED	856T-BT6
	Transparant	24 VAC/DC	LED	856T-BT7
	Geel	24 VAC/DC	LED	856T-BT8
	Magenta	24 VAC/DC	LED	856T-BT9

Lichtmodules, niet stapelbaar

	Kleur	Aansluitspanning	Lichtbron	Bestelnummer
	Groen	24 VAC/DC	LED vast/knipper	856T-BGB3
	Rood	24 VAC/DC	LED vast/knipper	856T-BGB4
	Oranje	24 VAC/DC	LED vast/knipper	856T-BGB5
	Blauw	24 VAC/DC	LED vast/knipper	856T-BGB6
	Transparant	24 VAC/DC	LED vast/knipper	856T-BGB7
	Geel	24 VAC/DC	LED vast/knipper	856T-BGB8

Speciale modules

	Kleur	Aansluitspanning	Lichtbron	Bestelnummer
	Groen	24 VAC/DC	LED multifunctie	856T-BB3
e	Rood	24 VAC/DC	LED multifunctie	856T-BB4
	Oranje	24 VAC/DC	LED multifunctie	856T-BB5
	Blauw	24 VAC/DC	LED multifunctie	856T-BB6
	Transparant	24 VAC/DC	LED multifunctie	856T-BB7
	Geel	24 VAC/DC	LED multifunctie	856T-BB8
	Magenta	24 VAC/DC	LED multifunctie	856T-BB9

multi-functie: Steady / knipperend / Strobo1 / Strobo2

	Kleur	Aansluitspanning	Lichtbron	Bestelnummer
	Groen	24 VAC/DC	LED roterend	856T-BR3
	Rood	24 VAC/DC	LED roterend	856T-BR4
	Oranje	24 VAC/DC	LED roterend	856T-BR5
	Blauw	24 VAC/DC	LED roterend	856T-BR6
	Transparant	24 VAC/DC	LED roterend	856T-BR7
	Geel	24 VAC/DC	LED roterend	856T-BR8

	Kleur	Aansluitspanning	Lichtbron	Bestelnummer
RGB	Multi-Kleur	24 VAC/DC	LED multi-Kleur RGB	856T-BMC

Audiomodule

	Kleur	Beschrijving	Bestelnummer
	Zwart	Piezo, enkelcircuit, 8 tonen, topmontage	856T-BP1
	Zwart	Piezo, enkelcircuit, 8 tonen, Inlinemontage	856T-BPL1
	Zwart	Transducer, 16 tonen	856T-BTR3

Voedingsmodules

	Kleur	Beschrijving	Bestelnummer
	Zwart	24VAC/DC – tot 7 modules	856T-B24C
	Zwart	90-250VAC – tot 7 modules	856T-BAC7C
	Zwart	90-250VAC – tot 3 modules	856T-BAC3C

Basismodules

Beschrijving	Bestelnummer
Basis, oppervlak montage	856T-BMASN
Basis, oppervlak, pre-installed montage	856T-BMASH
Basis, oppervlak montage, vertikaal	856T-BMAVM
Basis, 10cm paal	856T-BMAP10
Basis, 25cm paal	856T-BMAP25
Basis, 40cm paal	856T-BMAP40
Basis, 60cm paal	856T-BMAP60
Basis, 10cm schroefdraad (M20x1.5)	856T-BMAT10
Basis, 25cm schroefdraad (M20x1.5)	856T-BMAT25
Basis, 10cm “quick-release” voeding	856T-B24Q10C
Basis, 25cm “quick-release” voeding	856T-B24Q25C

Overige

Beschrijving	Bestelnummer
Verloopstuk 855T naar 856T voor DeviceNet	856T-ATM
Attentie: 24V alleen met max 5 modules, met de volgende opbouw:	

- Base 855T (24V)
- Verloopstuk 856T-ATM
- Max 5 stuks 856T modules

Aansluitklemmen

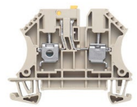
De aansluitklemmen zijn ontworpen volgens de IEC Standaarden en zijn te gebruiken voor DIN rail montage met een hoge dichtheid. Van algemene doorvoerklemmen tot en met speciale types die passen in elke stuurstroomkring. Ook aarding, isolatieklemmen en thermokoppelklemmen.

Complete keuzegids: 1492-TD015

Schroefklemmen 1492-J

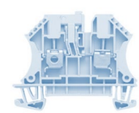
Doorvoerklemmen

UL file nº: E40735



Draad sectie	Maximum stroom	Breedte		Kleur	Bestelnummer
2,5 mm^2	24 A	5,1 mm		Grijs	1492-J3
4 mm^2	32 A	6,1 mm		Grijs	1492-J4
6 mm^2	41 A	8,1 mm		Grijs	1492-J6
10 mm^2	57 A	10 mm		Grijs	1492-J10
16 mm^2	76 A	12 mm		Grijs	1492-J16
35 mm^2	125 A	16 mm		Grijs	1492-J35
50 mm^2	150 A	18,5 mm		Grijs	1492-J50
70 mm^2	192 A	20,5 mm		Grijs	1492-J70

Nulleiderklem



Draad sectie	Maximum stroom	Breedte		Kleur	Bestelnummer
2,5 mm^2	24 A	5,1 mm		Blauw	1492-J3-B
4 mm^2	32 A	6,1 mm		Blauw	1492-J4-B
6 mm^2	41 A	8,1 mm		Blauw	1492-J6-B
10 mm^2	57 A	10 mm		Blauw	1492-J10-B
16 mm^2	76 A	12 mm		Blauw	1492-J16-B
35 mm^2	125 A	16 mm		Blauw	1492-J35-B
50 mm^2	150 A	18,5 mm		Blauw	1492-J50-B
70 mm^2	192 A	20,5 mm		Blauw	1492-J70-B

Eindschot / verdeelplaten

Draad sectie	Type		Kleur	Bestelnummer
2,5 mm²/4 mm²	Eind		Grijs	1492-EBJ3
6 mm²/10 mm²	Eind		Grijs	1492-EBJ3
2,5 mm²/4 mm²	Eind		Blauw	1492-EBJ3-B
2,5 mm²/4 mm²/6 mm²	Eind		Grijs	1492-EBJ16
10 mm²/16 mm²/35 mm²	Eind		Grijs	1492-EBJ16
2,5 mm²/4 mm²/6 mm²	Verdeling		Grijs	1492-EBJ16
10 mm²/16 mm²/35 mm²	Verdeling		Grijs	1492-EBJ16
16 mm²/35 mm²	Verdeling		Grijs	1492-PPJD3

Verbindingsbruggen

Draad sectie	Polen	Bestelnummer
2,5 mm²	2	1492-CJJ5-2
2,5 mm²	3	1492-CJJ5-3
2,5 mm²	4	1492-CJJ5-4
2,5 mm²	10	1492-CJJ5-10
4 mm²	2	1492-CJJ6-2
4 mm²	3	1492-CJJ6-3
4 mm²	4	1492-CJJ6-4
4 mm²	10	1492-CJJ6-10
6 mm²	2	1492-CJJ8-2
6 mm²	10	1492-CJJ8-10
10 mm²	2	1492-CJJ10-2
10 mm²	10	1492-CJJ10-10
16 mm²	10	1492-CJJ12-10
16 mm²	10	1492-CJJ16-10

Aardingsklemmen

Draad sectie	Breedte		Kleur	Bestelnummer
2,5 mm²	5,1 mm		Groen/Geel	1492-JG3
4 mm²	6,1 mm		Groen/Geel	1492-JG4
6 mm²	8,1 mm		Groen/Geel	1492-JG6
10 mm²	10 mm		Groen/Geel	1492-JG10
16 mm²	12 mm		Groen/Geel	1492-JG16
35 mm²	16 mm		Groen/Geel	1492-JG35
50 mm²	18,5 mm		Groen/Geel	1492-JG50
70 mm²	20,5 mm		Groen/Geel	1492-JG70

Eindschot

Draad sectie	Type		Kleur	Bestelnummer
2,5 mm²	Eind		Geel	1492-EBJ3-Y

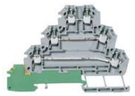
Doorvoerklem met 2 verdiepingen

UL file nº: E40735

Draad sectie	Maximum stroom	Breedte		Kleur	Bestelnummer
2,5 mm²	24 A	5,1 mm		Grijs	1492-JD3
4 mm²	32 A	6,1 mm		Grijs	1492-JD4

Doorvoerklem met 3 verdiepingen

UL file nº: E40735



Draad sectie	Maximum stroom	Breedte		Kleur	Bestelnummer
2,5 mm²	24 A	5,1 mm		Grijs	1492-JT3M

Eindschot / verdeelplaten

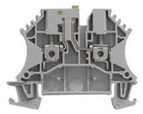
Draad sectie	Type		Kleur	Bestelnummer
2,5 mm²	Eind		Grijs	1492-EBJD3
4 mm²	Eind		Grijs	1492-EBJD4
2,5 mm²	Verdeling		Grijs	1492-PPJD3

Verbindingsbruggen

Draad sectie	Polen	Bestelnummer
2,5 mm²	2	1492-CJJ5-2
2,5 mm²	3	1492-CJJ5-3
2,5 mm²	4	1492-CJJ5-4
2,5 mm²	10	1492-CJJ5-10
4 mm²	2	1492-CJJ6-2
4 mm²	3	1492-CJJ6-3
4 mm²	4	1492-CJJ6-4
4 mm²	10	1492-CJJ6-10

Isolatie / scheiderklem

UL file nº: E40735



Draad sectie	Maximum stroom	Breedte		Kleur	Bestelnummer
2,5 mm²	24 A	5,1 mm		Grijs	1492-JKD3

Eindschot / verdeelplaten

Draad sectie	Type		Kleur	Bestelnummer
2,5 mm²	Eind		Grijs	1492-EBJ3
2,5 mm²	Verdeling		Grijs	1492-PPJD3

Verbindingsbruggen

Draad sectie	Polen	Bestelnummer
2,5 mm²	10	1492-CJLJ5-10
2,5 mm²	50	1492-CJLJ5-50

Zekeringsklem

UL file nº: E40735

Draad sectie	Zekering type	Maximum stroom	Breedte		Kleur	Bestelnummer
4 mm²	5x20 mm	12 A	8 mm		Zwart	1492-WFB4

Eindankers

Type	Application		Kleur	Bestelnummer
Schroef	Standaard		Grijs	1492-EAJ35
Schroef	Zwaar gebruik		Grijs	1492-EAHJ35
Zonder schroef	Standaard		Grijs	1492-ERL35

Markeersystemen: 1492-M

Frame	Aantal per blad	VE*	Bestelnummer
5 x 8 mm	144	5	1492-M5X8
5 x 10 mm	144	5	1492-M5X10
5 x 12 mm	144	5	1492-M5X12
6 x 10 mm	120	5	1492-M6X10
6 x 12 mm	120	5	1492-M6X12
7 x 12 mm	108	5	1492-M7X12

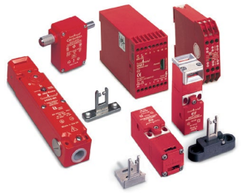
VE = Verpakkingseenheid

Plotter en printers: 1492-P

	Beschrijving	Aansluitspanning	Bestelnummer
	Plotter X-Y ClearPlot™	220…240 VAC	1492-PLTKIT
	Thermal Transfer ClearMultiprint™	100…240 VAC	1492-PRINTCMP
	Thermal Transfer ClearmMark™	100…120 VAC	1492-PCMA110

Veiligheidscomponenten

Allen-Bradley biedt het breedste en het meest geavanceerde gamma van veiligheidsproducten op de markt aan. De selectie hier vertegenwoordigt slechts een klein deel van het assortiment. Voor andere producten die niet in deze publicatie zijn opgenomen, zie onze website www.AB.com.



Veiligheidsrelais - MSR126

- Tot Ple Cat 4 EN/ISO13849-1 en SIL3 EN/IEC62061
- Voor toepassingen met noodstop, hekwerk of lichtschermen
- Stop categorie 0
- 22,5 mm behuizing

Voedings-spanning	Input type	Veiligheids uitgangen	Reset	Bestelnummer
24 VAC/DC	OSSD of 1NC	2NO	Auto/man	440R-N23117
230 VAC	OSSD of 1NC	2NO	Auto/man	440R-N23115
24 VAC/DC	2NC	2NO	Auto/man	440R-N23114
230 VAC	2NC	2NO	Auto/man	440R-N23112
24 VAC/DC	OSSD of 1NC	2NO	Monitored Manueel	440R-N23123
230 VAC	OSSD of 1NC	2NO	Monitored Manueel	440R-N23121
24 VAC/DC	2NC	2NO	Monitored Manueel	440R-N23120
230 VAC	2NC	2NO	Monitored Manueel	440R-N23118

Veiligheidsrelais - MSR127

- Tot Ple Cat 4 EN/ISO13849-1 en SIL3 EN/IEC62061
- Voor toepassingen met Noodstop, hekwerk of lichtschermen

Voedings spanning	Input type	Veiligheids uitgangen	Hulpcontact	Reset	Aansluiting	Bestelnummer
24 VAC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Auto	Vast	440R-N23126
230 VAC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Auto	Vast	440R-N23124
24 VAC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Bewaakt	Vast	440R-N23129
230 VAC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Bewaakt	Vast	440R-N23127

- Stop categorie 0
- 22,5 mm behuizing

Voedings spanning	Input type	Veiligheids uitgangen	Hulpcontact	Reset	Aansluiting	Bestelnummer
24 VAC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Auto	Verwijderbaar	440R-N23132
230 VAC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Auto	Verwijderbaar	440R-N23130
24 VAC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Bewaakt	Verwijderbaar	440R-N23135
230 VAC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Bewaakt	Verwijderbaar	440R-N23133

GSR veiligheidsrelais

- Voor een breed gebruik aan veiligheidstoepassingen
- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SILcl3 EN/IEC 62061
- Selectie van logische AND/OR functies, timer en reset type
- Ééndraadsverbinding voor koppeling met andere GSR relais (SWS = single wire safety)

Voedings spanning	Input type	model	Veiligheids uitgangen	Hulpcontact	Bestelnummer
24 VDC	1 tweekanaals input	SI	2NO	1NC PNP	440R-S12R2
24 VDC	1 tweekanaals input	CI	3NO	1NC	440R-S13R2
24 VDC	2 tweekanaals input	DI	2NO	1NC PNP	440R-D22R2
24 VDC	2 tweekanaals input	DIS	2 OSSD	1NC PNP	440R-D22S2
24 VDC	Snelheidsbewaking	GLP	2NO	1NC PNP	440R-GL2S2P
24 VDC	Veilige timer applicaties	GLT	2NO OSSD 2OSSD (op tijd)	1NC PNP	440R-GL2S2T
Ethernet/IP	Communicatie module				440R-ENETR

GSR Uitbreidings modules

- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SIL3 EN/IEC 62061
- 22.5mm behuizing
- Ééndraadsverbinding met GSR relais (SWS)

Voedings spanning	Inputs	Veiligheids contacten	Tijdsvertraging	Hulpcontact	Bestelnummer
24 VDC	1 SWS	4NO	-	1NC PNP	440R-EM4R2
24 VDC	1 SWS	4 NO tijd vertraagd	tot 300s	1NC PNP	440R-EM4R2D

440C- CR30 – Configureerbaar veiligheidsrelais

- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SIL3 EN/IEC 62061
- Configureerbaar via Connected Component Workbench of Studio 5000 software
- Geschikt voor maximaal 2 Micro800 plugins

Voedings spanning	I/O	Max. Plug-ins	Bestelnummer
24 DC	22 I/O configureerbaar	2	440C-CR3022BBB

Plug-in modules voor 440C-CR30

DI	DO	Relais	Bestelnummer
4	4	-	2080-IQ4OB4
4	-	-	2080-IQ4
-	4	-	2080-OB4
-	-	4	2080-OW4I
Ethernet I/P gateway			440C-ENET
Geheugen module			2080MEMBAKRTC

Accessoires voor 440C-CR30

Omschrijving	Bestelnummer
Voeding van 110VAC/ 240VAC en 24VDC	2080-PS120240VAC

RFID gecodeerde contactloze veiligheidsschakelaar SensaGuard M18 kunststof cylindrische behuizing

- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SIL3 EN/IEC 62061
- Apart gekeurd zonder veiligheidsrelais
- Hoog of laag niveau van codering volgens ISO14119
- IP69K omgevingsspecificatie
- Eenvoudige uitlijning dankzij grote detectie afstand
- SIL3/Ple blijft behouden als de schakelaars in serie worden aangesloten

Voedings spanning	Veilige uitgangen	Hulp uitgang	Actuator	Detectie afstand	Codering	Aansluiting	Bestelnummer
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Laag	3m kabel	440N-Z21S16A
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Laag	10m kabel	440N-Z21S16B
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Laag	M12 5-pin	440N-Z21S16J
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Laag	M12 8-pin	440N-Z21S16H
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Hoog	3m kabel	440N-Z21U16A
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Hoog	10m kabel	440N-Z21U16B
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Hoog	M12 5-pin	440N-Z21U16J
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Hoog	M12 8-pin	440N-Z21U16H
24VDC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Laag	3m kabel	440N-Z21S26A
24VDC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Laag	10m kabel	440N-Z21S26B
24VDC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Laag	M12 5-pin	440N-Z21S26J
24VDC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Laag	M12 8-pin	440N-Z21S26H
24VDC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Hoog	3m kabel	440N-Z21U26A
24VDC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Hoog	10m kabel	440N-Z21U26B
24VDC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Hoog	M12 5-pin	440N-Z21U26J
24VDC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Hoog	M12 8-pin	440N-Z21U26H

RFID gecodeerde contactloze veiligheidsschakelaar SensaGuard
M18 roestvast (RVS) staal cylindrische behuizing

- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SIL3 EN/IEC 62061
- Apart gekeurd zonder veiligheidsrelais
- Hoog of laag niveau van codering volgens ISO14119
- IP69K omgevingsspecificatie
- Eenvoudige uitlijning dankzij grote detectie afstand
- SIL3/Ple blijft behouden als de schakelaars in serie worden aangesloten.

Voedings spanning	Veilige uitgangen	Hulp uitgang	Actuator	Detectie afstand	Codering	Aansluiting	Bestelnummer
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Laag	3m kabel	440N-Z21S17A
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Laag	10m kabel	440N-Z21S17B
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Laag	M12 5-pin	440N-Z21S17J
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Laag	M12 8-pin	440N-Z21S17H
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Hoog	3m kabel	440N-Z21U17A
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Hoog	10m kabel	440N-Z21U17B
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Hoog	M12 5-pin	440N-Z21U17J
24VDC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Hoog	M12 8-pin	440N-Z21U17H

RFID gecodeerde contactloze veiligheidsschakelaar SensaGuard
Rechthoekige behuizing met geïntegreerde magneetgrendel

- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SIL3 EN/IEC 62061
- Apart gekeurd zonder veiligheidsrelais
- Hoog of laag niveau van codering volgens ISO14119
- IP69K omgevingsspecificatie
- SIL3/Ple blijft behouden als de schakelaars in serie worden aangesloten

Voedings spanning	Veilige uitgangen	Hulpuitgang	Codering	Aansluiting	Bestelnummer
24VDC	2 OSSD	PNP	Laag	3m kabel	440N-Z21SS3PA
24VDC	2 OSSD	PNP	Laag	10m kabel	440N-Z21SS3PB
24VDC	2 OSSD	PNP	Laag	M12 8-pin	440N-Z21SS3PH
24VDC	2 OSSD	PNP	Hoog	3m kabel	440N-Z21US3PA
24VDC	2 OSSD	PNP	Hoog	10m kabel	440N-Z21US3PB
24VDC	2 OSSD	PNP	Hoog	M12 8-pin	440N-Z21US3PH

RFID gecodeerde contactloze veiligheidsschakelaar SensaGuard
Rechthoekige behuizing

- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SIL3 EN/IEC 62061
- Apart gekeurd zonder veiligheidsrelais
- Hoog of laag niveau van codering volgens ISO14119
- IP69K omgevingsspecificatie
- Eenvoudige uitlijning dankzij grote detectie afstand
- SIL3/Ple blijft behouden als de schakelaars in serie worden aangesloten

Voedings spanning	Veilige uitgangen	Hulp uitgang	Margin indicatie	Codering	Aansluiting	Bestelnummer
24VDC	2 OSSD	PNP	Nee	Laag	3m kabel	440N-Z21SS2A
24VDC	2 OSSD	PNP	Nee	Laag	10m kabel	440N-Z21SS2B
24VDC	2 OSSD	PNP	Nee	Laag	M12 5-pin	440N-Z21SS2J
24VDC	2 OSSD	PNP	Nee	Laag	M12 8-pin	440N-Z21SS2H
24VDC	2 OSSD	PNP	Nee	Hoog	3m kabel	440N-Z21US2A
24VDC	2 OSSD	PNP	Nee	Hoog	10m kabel	440N-Z21US2B
24VDC	2 OSSD	PNP	Nee	Hoog	M12 5-pin	440N-Z21US2J
24VDC	2 OSSD	PNP	Nee	Hoog	M12 8-pin	440N-Z21US2H
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja	Laag	3m kabel	440N-Z21SS2AN
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja	Laag	10m kabel	440N-Z21SS2BN
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja	Laag	M12 5-pin	440N-Z21SS2JN
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja	Laag	M12 8-pin	440N-Z21SS2HN
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja	Hoog	3m kabel	440N-Z21US2AN
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja	Hoog	10m kabel	440N-Z21US2BN
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja	Hoog	M12 5-pin	440N-Z21US2JN
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja	Hoog	M12 8-pin	440N-Z21US2HN
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja + houdmagneet	Laag	3m kabel	440N-Z21SS2AN
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja + houdmagneet	Laag	10m kabel	440N-Z21SS2BN9
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja + houdmagneet	Laag	M12 5-pin	440N-Z21SS2JN9
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja + houdmagneet	Laag	M12 8-pin	440N-Z21SS2HN9
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja + houdmagneet	Hoog	3m kabel	440N-Z21US2AN9
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja + houdmagneet	Hoog	10m kabel	440N-Z21US2BN9
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja + houdmagneet	Hoog	M12 5-pin	440N-Z21US2JN9
24VDC	2 OSSD	PNP	Ja + houdmagneet	Hoog	M12 8-pin	440N-Z21US2HN9

RFID gecodeerde veiligheidsschakelaar met vergrendeling - 440G-LZ

- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SIL3 EN/IEC 62061
- Apart gekeurd zonder veiligheidsrelais
- Hoog of laag niveau van codering volgens ISO14119
- Voor “partial body access”
- IP66, IP67 en IP69K omgevingsspecificaties
- SIL3/Ple blijft behouden als de schakelaars in serie worden aangesloten

Voedings spanning	Veilige uitgangen	Hulp uitgang	Codering	Slot functie	Aansluiting	Bestelnummer
24VDC	2 OSSD	1 PNP	Laag	Power to release	3m kabel	440G-LZS21SPRA
24VDC	2 OSSD	1 PNP	Laag	Power to release	M12 8-pin	440G-LZS21SPRH
24VDC	2 OSSD	1 PNP	Laag	Power to lock	M12 8-pin	440G-LZS21SPLH
24VDC	2 OSSD	1 PNP	Hoog	Power to release	M12 8-pin	440G-LZS21UPRH

RFID gecodeerde veiligheidsschakelaar met vergrendeling - 440G-TLS-Z GD2

- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SIL3 EN/IEC 62061
- Apart gekeurd zonder veiligheidsrelais
- Hoog niveau van codering volgens ISO14119
- Voor “full body access”
- IP 66 en IP69K omgevingsspecificaties
- SIL3/Ple blijft behouden als de schakelaars in serie worden aangesloten

Voedings spanning	Veilige uitgangen	Hulp uitgang	Actuator	Slotfunctie	Aansluiting	Bestelnummer
24VDC	2 OSSD	1 PNP	Flexible	Power to release	M12 8-pin	440G-TZS21UPRH
24VDC	2 OSSD	1 PNP	Flexible	Power to lock	M12 8-pin	440G-TZS21UPLH

Electro magnetische schakelaar met magneetvergrendeling - 440G-EZ

- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SIL3 EN/IEC 62061
- Voor procesapplicaties “Power to Lock”
- SIL3/Ple blijft behouden als de schakelaars in serie worden aangesloten
- IP67 omgevingsspecificatie
- Makkelijke uitlijning (geen vork actuator)

Voedings spanning	Veilige uitgangen	Hulp uitgang	Codering	Slot functie	Aansluiting	Bestelnummer
24VDC	2 OSSD	1 PNP		Power to lock	M12 5 pinn	440G-EZS21STL05J
24VDC	2 OSSD	-		Power to lock	M12 8 pin	440G-EZS21STL05H
		Spare Actuator				440G-EMAS

5-pin QD M12 kabel	889D-F5NC-5
8-pin QD M12 kabel	889D-F8NB-5

Contactloze magnetisch gecodeerde deurschakelaars MC1 en MC2

- Contactloos magnetisch gecodeerd
- Tot Ple/cat4 (EN ISO 13849-1) en tot Sil3(IEC62061)
- IP67 omgevingsspecificatie
- Apart gekeurd zonder veiligheidsrelais

Voedings spanning	Type	Led aanduiding	Veiligheids uitgangen	Hulp uitgang	Aansluiting	Bestelnummer
-	MC1	Nee	2NC reed	-	M12 4-pin	440N-Z2NRS1C
-	MC1	Nee	2NC reed	-	3m kabel	440N-Z2NRS1A
-	MC1	Nee	2NC reed	-	10m kabel	440N-Z2NRS1B
24VDC	MC2	Ja	2NC OSSD	1 PNP	M12 8-pin	440N-Z21W1PH
24VDC	MC2	Ja	2NC OSSD	1 PNP	3m kabel	440N-Z21W1PA
24VDC	MC2	Ja	2NC OSSD	1 PNP	10m kabel	440N-Z21W1PB

Contactloze schakelaars - Sipha S1

- Contactloos magnetisch gecodeerd
- Tot Ple/cat4 (EN ISO 13849-1) en tot Sil3(IEC62061)
- IP67 omgevingsspecificatie
- Gekeurd met bijbehorend veiligheidsrelais

Veiligheidscontacten	Hulpcontact contact	Kabel	Bestelnummer
1NC+1NO	-	3 m	440N-S32014
1NC+1NO	-	10 m	440N-S32016
1NC+1NO	1NC	3 m	440N-S32022
1NC+1NO	1NC	10m	440N-S32032
1NC+1NO	1NO	3 m	440N-S32037
1NC+1NO	1NO	10 m	440N-S32036

Contactloze schakelaars - Sipha S2

- Contactloos magnetisch gecodeerd
- Tot Ple/cat4 (EN ISO 13849-1) en tot Sil3(IEC62061)
- IP67 omgevingsspecificatie
- Gekeurd met bijbehorend veiligheidsrelais

Veiligheidscontacten	Hulpcontact contact	Kabel	Bestelnummer
1NC+1NO	-	3 m	440N-S32015
1NC+1NO	-	10 m	440N-S32017
1NC+1NO	1NC	3 m	440N-S32023
1NC+1NO	1NC	10 m	440N-S32033
1NC+1NO	1NO	3 m	440N-S32038
1NC+1NO	1NO	10 m	440N-S32039

Contactloze schakelaars - Sipha S4

- Contactloos magnetisch gecodeerd
- Tot Ple/cat4 (EN ISO 13849-1) en tot Sil3(IEC62061)
- IP67 omgevingsspecificatie
- Gekeurd met bijbehorend veiligheidsrelais

Veiligheidscontacten	Hulpcontact contact	Kabel	Bestelnummer
1NC+1NO	1NC	M12 8-pin	440N-S32047
1NC+1NO	1NC	3 m	440N-S32055
1NC+1NO	1NC	10 m	440N-S32056
1NC+1NO	1N0	M12 8-pin	440N-S32046
1NC+1NO	1NO	3 m	440N-S32053
1NC+1NO	1NO	10 m	440N-S32054

Bijbehorende control unit voor Sipha schakelaars

	Veiligheidscontacten	Hulpcontact contact	Bestelnummer
24VDC	1NO	1NC OSSD	440N-S32013
24VDC, 110/230VAC	2NO	1NC	440N-S32021

Veiligheidsschakelaars - Trojan 5 GD2

- 4 mogelijke ingangspunten voor actuator
- Verstevigde kop in staal
- Gecodeerde actuator
- IP67 omgevingsspecificatie

Veiligheidscontacten	Hulpcontact	Vorksleutel	Bestelnummer
2NC	1NO BBM	-	440K-T11147
		-	
Actuator		Standaard	440G-A27011
Actuator		Flexibel	440G-A27143

Veiligheidsschakelaars - Trojan 5

- 4 mogelijke ingangspunten voor actuator
- Gecodeerde actuator
- IP67 omgevingsspecificatie

Veiligheidscontacten	Hulpcontact	Vorksleutel	Bestelnummer
2NC	1NO BBM	Standaard	440K-T11090
2NC	1NO BBM	Semi flexibel	440K-T11110
2NC	1NO BBM	Flexibel	440K-T11467

Veiligheidsschakelaars - Trojan T15

- 4 mogelijke ingangspunten voor actuator
- Gecodeerde actuator
- IP67 omgevingsspecificatie

Veiligheidscontacten	Hulpcontact	Vorksleutel	Bestelnummer
2NC	-	Standaard	440K-T11303
1NC	1NO BBM	Standaard	440K-T11305

Veiligheidsschakelaars – Elf

- Ideaal voor smalle, lichte hekwerken
- 8 mogelijke ingangspunten voor actuator
- IP67 omgevingsspecificatie

Veiligheidscontacten	Hulpcontact	Vorksleutel	Bestelnummer
1NC	1NO	Plat	440K-E33036
1NC	1NO	90°	440K-E33040
2NC	-	Plat	440K-E33080
2NC	-	90°	440K-E33041
Vorksleutel		Semi-flexibel	440K-A21030

Veiligheidsschakelaars - Cadet 3

- Ideaal voor smalle, lichte hekwerken
- 8 mogelijke ingangspunten voor actuator
- IP67 omgevingsspecificatie

Veiligheidscontacten	Hulpcontact	Vorksleutel	Bestelnummer
3NC	1NO BBM	90°	440K-C21097
2NC	1NO BBM	Plat	440K-C21098
Vorksleutel		Semi-flexibel	440K-A21030

Veiligheidsschakelaars - MT-GD2

- Metalen behuizing
- 8 mogelijke ingangspunten voor actuator
- IP67 omgevingsspecificaties

Veiligheidscontacten	Hulpcontact	Vorksleutel	Latch	Bestelnummer
3NC	1NO BBM	-	Nee	440K-MT55002
2NC	2NO BBM	-	Nee	440K-MT55005
3NC	1NO BBM	-	Ja	440K-MT55039
Vorksleutel		Standaard		440K-A27011
Vorksleutel		Plat		440K-A11112
Vorksleutel		Flexibel		440K-A27143

Veiligheidsschakelaars met vergrendeling - TLS-GD2

- Verstevigde kop in metaal
- 8 mogelijke ingangspunten voor actuator
- IP67 omgevingsspecificaties

Slot aansturing	Veiligheids contacten	Hulp contact	Slot functie	Vorksleutel	Bestelnummer
24VDC	2NC	1NO+1NC	Power to release	-	440G-T27121
230VAC	2NC	1NO+1NC	Power to Release	-	440G-T27123
24VDC	2NC	1NO+1NC	Power to lock	-	440G-T27127
230VAC	2NC	1NO+1NC	Power to lock	-	440G-T27129
24VDC	2NC	2NC	Power to Release	-	440G-T27134
230VAC	2NC	2NC	Power to Release	-	440G-T27136

Vorksleutel				Standaard	440K-A27011
Vorksleutel				Plat	440K-A11112
Vorksleutel				Flexibel	440K-A27143

Veiligheidsschakelaar met vergrendeling - Atlas 5

- Gegoten aluminium behuizing voor zwaar gebruik
- Power to release
- Houdkracht Fzh 3850N
- Gepatenteerde zelf uitlijnende kop laat slechte uitlijntoleranties toe.

Slot aansturing	Veilige contacten	Monitored contact	Bestelnummer
24VAC/DC	2NC	1NO+1NC	440G-L07264
110VAC	2NC	1NO+1NC	440G-L07263
230VAC DC	2NC	1NO+1NC	440G-L07262

Scharnier veiligheidsschakelaar – Sprite

- Voor inbouw in scharnier
- Vier mogelijke as posities
- Aanpasbare hoek instelling
- IP67

Veilige contacten	As	Bestelnummer
2NC	Volle - 80 x 10 dia	440H-S34019
2NC	Volle - 50 x 10 dia	440H-S34010

Scharnier veiligheidsschakelaar - Ensign 3

- Voor inbouw in scharnier
- Vier mogelijke as posities
- Aanpasbare hoek instelling
- IP67

Veilige contacten	Hulpcontact	As	Bestelnummer
3NC	-	Volle - 80 x 10 dia	440H-E22025
2NC	1NO BBM	Volle - 80 x 10 dia	440H-E22027
2NC	1NO BBM	Voorgeboord- 30 x 16 dia	440H-E22064

Scharnier veiligheidsschakelaar – Rotacam

- Ideaal voor zwaar gebruik
- Schakelt uit als de deur 5° beweegt
- IP66

Veilige contacten	As	Bestelnummer
2NC	Volle - 30 x 16 dia	440H-R03074
2NC	Holle - 30 x 16 dia	440H-R03079

Veiligheidseindschakelaar - 440P 22mm kunststof behuizing

- 4 as posities
- Ideaal voor kleine lichte hekwerken
- Regelbare hoek

Roller | Plunger | Arm

Actuator	Contact	Bestelnummer
Korte kunststof roller	1NC+1NO	440P-CSLS11B
Roller plunger	1NC+1NO	440P-CRPS11B
Dome plunger	1NC+1NO	440P-CDPS11B
Arm	1NC+1NO	440P-CHLS11B
Aanpasbare arm	1NC+1NO	440P-CALS11B

Veiligheidseindschakelaar r - 440P 30mm metalen behuizing

- Ideaal voor kleine lichte hekwerken
- 4 as posities
- Regelbare hoek
- Metalen behuizing

Actuator	Contact	Bestelnummer
Roller	1NC+1NO	440P-MSLS11B
Roller Plunger	1NC+1NO	440P-MRPS11B
Plunger	1NC+1NO	440P-MDPS11B
Aanpasbare arm	1NC+1NO	440P-MALS11B

Veiligheidseindschakelaar - 440P 22mm miniatuur behuizing

- 2m kabel

Actuator	Contact	Bestelnummer
Roller	1NC+1NO	440P-ASLS11C
Roller plunger	1NC+1NO	440P-ARPS11CS
Plunger	1NC+1NO	440P-ADPS11CS

Trekkoordschakelaar - Lifeline 5

- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SIL3 EN/IEC 62061
- OSSD veiligheidsuitgangen
- Elektronische bewaking van de trekkabel die compenseert voor thermische uitzetting
- Afhankelijk van model IP66, IP69K
- Tot 100 meter kabellengte

Type	Aansluiting	Bestelnummer
Met noodstop	M12 5 pin	440E-LL5SE5
Roestvaste behuizing	M12 5 pin	440E-LL5SS5
Zonder noodstop	M12 5 pin	440E-LL5SN5
Met noodstop	M12 8 pin	440E-LL5SE8
Roestvaste behuizing	M12 8 pin	440E-LL5SS8
Zonder noodstop	M12 8 pin	440E-LL5SN8

Trekkoordschakelaar - Lifeline 3

- Aluminium behuizing
- Kabelstatus indicator via een venster op de schakelaar
- tot 30 meter kabellengte
- IP67

Veiligheidscontacten	Hulpcontact	Bestelnummer
2NC	1NO	440E-D13100
Lifeline kabeloogbout		440E-A17003
Veer		440E-A17078

Trekkoordschakelaar - Lifeline 4

- Aluminium behuizing
- Kabelstatus indicator via een venster op de schakelaar
- Tot 125m kabellengte
- IP66

Veiligheidscontacten	Hulpcontact	Max. kabellengte	Bestelnummer
2NC	2NO	75m	440E-L13137
3NC	1NO	75m	440E-L13042
2NC	2NO	125m	440E-L13153
Lifeline kabel oogbout			440E-A17003
Veer			440E-A17078

Lifeline kabel opspansysteem kits

Installatie kits bevatten trekkoord, opspanner, trekkoordgrips, montageoogbouten, moeren en sluitringen afhankelijk van de lengte van het trekkoord.

Kabellengte	Bestelnummer
5 meter	440E-A13079
10 meter	440E-A13080
15 meter	440E-A13081
20 meter	440E-A13082
30 meter	440E-A13083
50 meter	440E-A13084
75 meter	440E-A13085

Veiligheidslichtgordijnen voor “point of operation” applicaties
GuardShield 450L-B

- Standaard uitvoering
- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SIL3 EN/IEC 62061
- Universele “transceiver” voor zender en ontvanger
- Selecteerbare “plug in” module voor zender of ontvanger, reset, EDM…
- Detectieafstand tot 7m.

Resolutie	Hoogte	Bestelnummer
14mm	300mm	450L-B4FN0300YD
14mm	450mm	450L-B4FN0450YD
14mm	600mm	450L-B4FN0600YD
14mm	750mm	450L-B4FN0750YD
14mm	900mm	450L-B4FN0900YD
14mm	1200mm	450L-B4FN1200YD
30mm	300mm	450L-B4HN0300YD
30mm	450mm	450L-B4HN0450YD
30mm	600mm	450L-B4HN0600YD
30mm	750mm	450L-B4HN0750YD
30mm	900mm	450L-B4HN0900YD
30mm	1050mm	450L-B4HN1050YD
30mm	1200mm	450L-B4HN1200YD
30mm	1800mm	450L-B4HN1800YD

Zender plugin module M12 5 pin	450L-APT-PW-5
Zender plugin module M12 8 pin	450L-APT-PW-8
Ontvanger plugin module M12 5 pin	450L-APR-ON-5
Ontvanger plugin module M12 8 pin	450L-APR-ED-8
Universele (zender of ontvanger) plugin M12 8 pin	450L-APU-UN-8

Veiligheidslichtgordijnen voor “point of operation” applicaties
GuardShield 450L-E

- Uitgebreide uitvoering
- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SILcl3 EN/IEC 62061
- Universele “transceiver” voor zender en ontvanger
- Selecteerbare “plug in” module voor zender of ontvanger, reset, EDM, muting, blanking, cascading…
- Detectieafstand tot 16.2m
- Geïntegreerde laseruitlijning

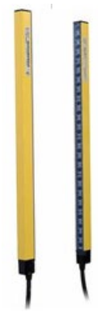
Resolutie	Hoogte	Bestelnummer
14mm	300mm	450L-E4FL0300YD
14mm	450mm	450L-E4FL0450YD
14mm	600mm	450L-E4FL0600YD
14mm	750mm	450L-E4FL0750YD
14mm	900mm	450L-E4FL0900YD
14mm	1200mm	450L-E4FL1200YD
30mm	300mm	450L-E4HL0300YD
30mm	450mm	450L-E4HL0450YD
30mm	600mm	450L-E4HL0600YD
30mm	750mm	450L-E4HL0750YD
30mm	900mm	450L-E4HL0900YD
30mm	1050mm	450L-E4HL1050YD
30mm	1200mm	450L-E4HL1200YD
30mm	1800mm	450L-E4HL1800YD

Beschrijving	Bestelnummer
Universele plug in voor zender of ontvanger M12 8 pin	450L-APU-UN-8
Zender plugin module M12 5 pin	450L-APT-PW-5
Zender plugin module M12 8 pin	450L-APT-PW-8
Ontvanger plugin module M12 5 pin	450L-APR-ON-5
Ontvanger plugin module M12 8 pin	450L-APR-ED-8
Ontvanger plugin module voor blanking M12 5 pin	450L-APR-BL-5
Ontvanger plugin module voor muting en blanking M12 8 pin	450L-APU-UN-8
Cascade plugin module M12 8 pin	450L-APC-IO-8

5m kabel M12 5-pin	889D-F5BC-5
5m kabel M12 8 pin	889D-F8AB-5

Veiligheidslichtgordijnen voor “point of operation” applicaties - GuardShield Micro 400

- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SIL3 EN/IEC 62061
- Zeer compacte behuizing
- Met bijbehorend veiligheidsrelais MSR41 of MSR42
- Detectieafstand tot 5m



Resolutie	Hoogte	IP graad	Bestelnummer
14mm	50mm	IP54	445L-P4C0050FP
14mm	100mm	IP54	445L-P4C0100FP
14mm	150mm	IP54	445L-P4C0150FP
14mm	150mm	IP69K	445L-P4C0150KD
14mm	200mm	IP54	445L-P4C0200FP
14mm	250mm	IP54	445L-P4C0250FP
14mm	300mm	IP54	445L-P4C0300FP
14mm	350mm	IP54	445L-P4C0350FP
14mm	400mm	IP54	445L-P4C0400FP
14mm	450mm	IP54	445L-P4C0450FP
14mm	500mm	IP54	445L-P4C0500FP
14mm	600mm	IP54	445L-P4C0600FP
14mm	600mm	IP69K	445L-P4C0600KD
14mm	650mm	IP54	445L-P4C0650FP
14mm	700mm	IP54	445L-P4C0700FP
14mm	750mm	IP54	445L-P4C0750FP
14mm	800mm	IP54	445L-P4C0800FP
14mm	900mm	IP54	445L-P4C0900FP
14mm	1050mm	IP54	445L-P4C1050FP

Resolutie	Hoogte	IP graad	Bestelnummer
14mm	1200mm	IP54	445L-P4C1200FP
30mm	150mm	IP54	445L-P4E0150FP
30mm	300mm	IP54	445L-P4E0300FP
30mm	450mm	IP54	445L-P4E0450FP
30mm	550mm	IP54	445L-P4E0550FP
30mm	600mm	IP54	445L-P4E0600FP
30mm	750mm	IP54	445L-P4E0750FP
30mm	900mm	IP54	445L-P4E0900FP
30mm	1050mm	IP54	445L-P4E1050FP
30mm	1200mm	IP54	445L-P4E1200FP

Veiligheidsrelais voor Micro 400

Type	Functie	Bestelnummer
MSR41	Aan/uit	440R-P221AGS
MSR42	Aan/uit, muting, blanking	440R-P226AGS-NNR

Veiligheidslichtgordijnen voor “perimeter acces control” applicaties - GuardShield 445L

- Tot PLe Cat 4 EN/ISO 13849-1 en SIL3 EN/IEC 62061
- IP65
- M12 aansluitingen
- Geïntegreerde laseruitlijning

Aantal detectiestralen	Hoogte	Detectieafstand	Bestelnummer
2	600mm	0m tot 18m	445L-103002-0048
2	600mm	5m tot 30m	445L-P4S2500YD
3	840mm	5m tot 30m	445L-P4S3400YD
4	960mm	0m tot 18m	445L-103002-0007

Programmeerbare micro controller

Micro 800

- Voordelige en compacte controller met verschillende ingebouwde I/O opties (van 10 tot 48 I/O)
- Uitbreidbaar door middel van plug-in- of zijmodules

keuzegids: 2080-SG001

Micro 810

Voedingsspanning	Digitale ingangen 120/240 Vac	Digitale ingangen 12…24 Vdc/Vac	Digitale uitgangen Relais	Digitale uitgangen 24 Vdc	Analoge Ingangen 0…10V0	Bestelnummer
24 Vcc		8	4		4	2080-LC10-12QWB
120..240Vac	8		4			2080-LC10-12AWA
12..24Vcc		8		4	4	2080-LC10-12QBB
12Vcc		8	4		4	2080-LC10-12DWD

*Analoge ingangen gecombineerd met digitale ingangen.

Accessoires Micro 810

Beschrijving	Bestelnummer
1.5’’ LCD en keypad	2080-LCD
USB poort adapter	2080-USBADAPTER

Micro 820

- Ethernet poort 10/100 Base-T
- Niet geïsoleerde RS232 /RS485
- Optie voor micro SD
- Programma download via USB met remote LCD
- 2 Plug-in modules maximaal tot 36 I/O
- 24VDC voeding (extern)

Digitale ingangen 120Vac	Digitale ingangen 24 Vdc/Vac	Digitale uitgangen Relais	Digitale uitgangen 24VDC	Analoge ingangen 0…10V	Analoge uitgangen 0…10V	PWM	Bestelnummer**
	12		7	4	1	1	2080-LC20-20QBB
	12	7		4	1		2080-LC20-20QWB
8	4	7		4	1		2080-LC20-20AWB

Accessoires Micro 820

Beschrijving	Bestelnummer
Remote 1.5’’ LCD met keypad	2080-REMLCD

Micro 830

- Niet geïsoleerde RS232 / RS485, en USB poort voor programmering
- 24VDC voeding (extern)
- HSC ingangen, en PWM/PTO compatible uitgangen (tot 100kHz)
- Verwijderbare modules voor de 24- en 48 I/O modellen

Digitale ingangen		Digitale uitgangen			PTO *	HSC	Max. aantal plug-ins**	Bestelnummer
120 Vac	24 Vdc/ Vac	Relais	24V Sink	24V Source				
	6	4				2	2	2080-LC30-10QWB
	6		4		1	2	2	2080-LC30-10QVB
10	8	6					2	2080-LC30-16AWB
	10	6				2	2	2080-LC30-16QWB
	10		6		1	2	2	2080-LC30-16QVB
	14			10	2	4	3	2080-LC30-24QBB
	14		10		2	4	3	2080-LC30-24QVB
	14	10				4	3	2080-LC30-24QWB
28		20					5	2080-LC30-48AWB
	28			20	3	6	5	2080-LC30-48QBB
	28		20		3	6	5	2080-LC30-48QVB
	28	20				6	5	2080-LC30-48QWB

* PTO/PWM
** tot 132-I/O

Micro 850

- Ethernet poort 10/100 Base-T
- Niet geïsoleerde RS232 / RS485, en USB poort voor programmering
- 24VDC voeding (extern)
- Tot 4 zij uitbreidings I/O modules
- HSC ingangen, en PWM/PTO compatible uitgangen (tot 100kHz)

Digitale ingangen		Digitale uitgangen			PTO*	HSC	Max aantal plug-ins**	Bestelnummer
120 Vac	24 Vdc/ Vac	Relais	24V Sink	24V Source				
14		10					3	2080-LC50-24AWB
	14			20	2	4	3	2080-LC50-24QBB
	14		10		2	4	3	2080-LC50-24QVB
	14	10				4	3	2080-LC50-24QWB
28		20					5	2080-LC50-48AWB
	28			20	3	6	5	2080-LC50-48QBB
	28		20		3	6	5	2080-LC50-48QVB
	28	20				6	5	2080-LC50-48QWB

* PTO/PWM
** tot 132-I/O

Micro 870

- Ethernet poort 10/100 Base-T
- Niet geïsoleerde RS232 / RS485, en USB poort voor programmering
- 24VDC voeding (extern)
- Tot 8 zij uitbreidings I/O modules
- HSC ingangen, en PWM/PTO compatible uitgangen (tot 100 kHz)

Digitale ingangen	Digitale uitgangen		PTO/PWM*	HSC	Max aantal plug-ins*	Bestelnummer**
12…24 Vdc	Relais	24V Source				
14	10			4	3	2080-LC70-24QWB
14		10	2	4	3	2080-LC70-24QBB

*tot 304-I/O
**voeg een "K" toe aan het bestelnummer voor Conformal Coating optie. bv: 2080-LC70-24_ _BK

Accessoires Micro 870

Beschrijving	Bestelnummer
Voedings uitbreiding voor I/O*	2085-EP24VDC

*Nodig voor meer dan 4 I/O uitbreidingsmodules

Plug-in modules voor Micro 820, Micro 830, Micro 850 en Micro 870

Plug-in I/O modules

Digitale Ingangen	Digitale uitgangen			Analoge ingangen	Analoge uitgangen	Bestelnummer
	Relais	Source	Sink			
4 (24 Vdc)						2080-IQ4
		4(24 Vdc)				2080-OB4
			4 (24VDC)			2080-OV4
4 (24 Vdc)		4(24 Vdc)				2080-IQ4OB4
4 (24 Vdc)			4 (24 Vdc)			2080-IQ4OV4
	4					2080-OW4I
				2 (12 bits)		2080-IF2*
				4 (12 bits)		2080-IF4*
					2 (12 bits)	2080-OF2*

*Configureerbaar voor spanning (0…10V) of stroom (0…20mA)

Plug-in modules

Beschrijving	Bestelnummer
2 kanaals niet geïsoleerde RTD	2080-RTD2
2 kanaals niet geïsoleerde thermokoppel	2080-TC2
RS232/485 geïsoleerde seriële poort	2080-SERIALISOL
Geheugen module met RTC	2080-MEMBAK-RTC
DeviceNet Scanner	2080-DNET20
High speed counter	2080-MOT-HSC
6-kanaals trim potentiometer analoge ingang	2080-TRIMPOT6

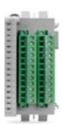
Plug-in modules (ALLEEN voor Micro 850 en Micro 870)

Beschrijving	Bestelnummer
Geheugen module met RTC	2080-MEMBAK-RTC2

Rockwell Partner Plug-in modules

Beschrijving	Rockwell Partner	Bestelnummer
4 analoge ingangen (Volt/Int/temp)	Spectrum Controls	2080SC-IF4U
2 relais uitgangen (10A)	Spectrum Controls	2080SC-OW2IHC
4 thermistor ingangen	Spectrum Controls	2080SC-NTC
BAC Net communicatiemodule	Spectrum Controls	2080SC-BAC
1 kanaal weegmodule	Hardy	HI-2080-WS

Zij uitbreidings modules voor Micro 850 en Micro 870

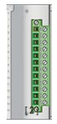


Digitale Ingangen	Digitale uitgangen: Relais	Digitale uitgangen: Source	Digitale uitgangen: Sink	Analoge ingangen **	Analoge uitgangen**	Bestelnummer
8 (120 Vac)						2085-IA8
8 (240 VaC)						2085-IM8
		8 Triac*				2085-OA8
16 (12/24VDC)						2085-IQ16
32 (12/24VDC)						2085-IQ32T
			16(12/24VDC)			2085-OB16
			16(12/24VDC)			2085-OV16
		8(VAC/ Vdc)				2085-OW8
		16(VAC/ Vdc)				2085-OW16
				4 (14 bits)		2085-IF4
				8 (14 bits)		2085-IF8
					4 (12 bits)	2085-OF4

*Triac uitgangen 120/240 Vac
**Configureerbaar in spanning (0…10V/-10…+10V) of stroom (0…20mA)

Rockwell Partner zij uitbreidings modules

Ingangen en uitgangen



Digitale uitgangen: Source	Digitale uitgangen: Sink	Analoge ingangen: Stroom	Analoge ingangen: Spanning	Analoge uitgangen	Rockwell Partner	Bestelnummer
32(24VDC)					Spectrum	2085sc-OB32
	32(24VDC)				Spectrum	2085sc-OV32
		4 (16 bits)		4 (16 bits)	Spectrum	2085sc-IF4OF4*
		8 (16 bits)			Spectrum	2085sc-IF8u**
		16 (16 bits)			Spectrum	2085sc-IF16C
			16(16 bits)		Spectrum	2085sc-IF16V
				8 (16 bits)	Spectrum	2085sc-OF8*

* configureerbaar in spanning (0…5/0…10V/-10…+10V) of stroom (0…20mA)
**Differentieel V/I/Thermocouple/RTD

Overige zij uitbreidings modules

Beschrijving	Bestelnummer
4 RTD en TC kanalen (geïsoleerd)	2085-IRT4
Bus afsluiting	2085-ECR
Voedings unit (ALLEEN Micro 870)*	2085-EP24VDC

* Nodig voor meer dan 4 I/O uitbreidings module

Voedingen Micro 800

Beschrijving	Bestelnummer
Voeding 100…120VAC/200…240VAC at 24VDC (0.5A)	2080-PSAC-12W
Voeding 100…120VAC/200…240VAC at 24VDC (1.6A)	2080-PS120-240VAC

Software

Beschrijving	Bestelnummer
Standaard editie (gratis downloaden)	rockwellautomation.com/go/lit/ccws
Ontwikkel editie	9328-CCWDEVENE

Programmeerbare Controllers

CompactLogix 5370 L1: 1769

De controller omvat :

- Geintegreerde 24VDC voeding
- 2 EtherNet/IP poorten met 1 IP adress
- Geïntegreerde digitale I/O
- Mogelijkheid om lokaal uit te breiden met 1734 POINT I/O.

Digitale ingangen 24VDC	Digitale uitgangen 24VDC	Geheugen	Max. EtherNet/IP Nodes	Motion assen	Max Local I/O Modules	Bestelnummer
16	16	384 KB	4	-	6 modules POINT I/O	1769-L16ER-BB1B
16	16	512 KB	8	-	8 modules POINT I/O	1769-L18ER-BB1B
16	16	512 KB	8	2	8 modules POINT I/O	1769-L18ERM-BB1B
16	16	1 MB	8	-	8 modules POINT I/O	1769-L19ER-BB1B

CompactLogix 5370 L2: 1769

De controller omvat :

- Geintegreerde24VDC voeding
- 2 EtherNet/IP poorten met 1 IP adress
- Geïntegreerde digitale I/O, analoge I/O en high speed counters
- Lokaal uitbreidbaar met 1734 POINT I/O.

Digitaal In. 24VDC Sink/Source.	Digitaal uit. 24VDC Source	Analoog In.	Analoog uit.	High Speed counter	Geheugen	Max. EtherNet/IP Nodes	Motion	Max uitbr. modules	Bestelnummer
16	16	-	-	-	0.75 MB	8	-	4	1769-L24ER-QB1B
16	16	4	2	4	0.75 MB	8	-	4	1769-L24ER-QBFC1B
16	16	4	2	4	1 MB	16	4	4	1769-L27ERM-QBFC1B

CompactLogix 5370 L3 en Compact GuardLogix 5370: 1769

De controller omvat :

- 2 EtherNet/IP poorten met 1 IP adress
- Lokaal uitbreidbaar met 1769 Compact I/O
- Compact GuardLogix met safety SIL 3/PLe

Niet inbegrepen

- Voeding
- Bus afsluiting 1769-ERC.

Gebruiksgeheugen		EtherNet/IP Nodes	Motion assen	Max lokale I/O Modules*	Bestelnummer
Standaard	Safety				
1 MB	-	16	-	8 x 1769 modules 1 bank	1769-L30ER
1 MB	-	16	4	8 x 1769 modules 1 bank	1769-L30ERM
1 MB	0.5 MB	16	4	8 x 1769 modules 1 bank	1769-L30ERMS
2 MB	-	32	-	16 x 1769 modules 2 banken	1769-L33ER
2 MB	-	32	8	16 x 1769 modules 2 banken	1769-L33ERM
2 MB	1 MB	32	8	16 x 1769 modules 2 banken	1769-L33ERMS
3 MB	-	48	16	30 x 1769 modules 3 banken	1769-L36ERM
3 MB	1.5 MB	48	16	30 x 1769 modules 3 banken	1769-L36ERMS
4 MB	-	64	16	30 x 1769 modules 3 banken	1769-L37ERM
4 MB	1.5 MB	64	16	30 x 1769 modules 3 banken	1769-L37ERMS
5 MB	-	80	16	30 x 1769 modules 3 banken	1769-L38ERM
5 MB	1.5 MB	80	16	30 x 1769 modules 3 banken	1769-L38ERMS

*Elke bank heeft een eigen voeding nodig en de laatste een afsluitingskap. Er kunnen max. 8 modules links en rechts van de voeding geplaatst worden.

Voedingen voor CompactLogix 5370 L3 en Compact GuardLogix 5370

Ingangsspanning		Stroom		Bestelnummer
VAC	VDC	A 5V	A 24V	
120/220	-	2 A	0.8 A	1769-PA2
120/220	-	4 A	2 A	1769-PA4
-	24	2 A	0.8 A	1769-PB2
-	24	4 A	2 A	1769-PB4

CompactLogix 5380 L3 en Compact GuardLogix 5380: 5069

De controller omvat:

- Geintegreerde 24VDC voeding
- Uitbreidbaar met lokale 5069 Compact I/O
- 2 configureerbare EtherNet/IP poorten
- Bus afsluiting 5069-ERC
- Compact GuardLogix safety level SIL 2/PLd.

Niet inbegrepen:

- Voedings aansluit blok 5069-RTB64-SCREW.

Gebruiksgeheugen		Max. EtherNet/IP Nodes	Motion assen	Max Lokale I/O Modules	Bestelnummer
Standaard	Safety				
0.6 MB	-	16	-	8	5069-L306ER
0.6 MB	-	16	2	8	5069-L306ERM
0.6 MB	0.3 MB	16	-	8	5069-L306ERS2
0.6 MB	0.3 MB	16	2	8	5069-L306ERMS2
1 MB	-	24	-	8	5069-L310ER
1 MB	-	24	4	8	5069-L310ERM
1 MB	0.5 MB	24	-	8	5069-L310ERS2
1 MB	0.5 MB	24	4	8	5069-L310ERMS2
2 MB	-	40	-	16	5069-L320ER
2 MB	-	40	8	16	5069-L320ERM
2 MB	1 MB	40	-	16	5069-L320ERS2
2 MB	1 MB	40	8	16	5069-L320ERMS2
3 MB	-	60	-	31	5069-L330ER
3 MB	-	60	16	31	5069-L330ERM
3 MB	1.5 MB	60	-	31	5069-L330ERS2
3 MB	1.5 MB	60	16	31	5069-L330ERMS2
4 MB	-	90	-	31	5069-L340ER
4 MB	-	90	20	31	5069-L340ERM
4 MB	2 MB	90	-	31	5069-L340ERS2
4 MB	2 MB	90	20	31	5069-L340ERMS2
5 MB	-	120	24	31	5069-L350ERM
5 MB	2.5 MB	120	-	31	5069-L350ERS2
5 MB	2.5 MB	120	24	31	5069-L350ERMS2
8 MB	-	150	28	31	5069-L380ERM
8 MB	4 MB	150	-	31	5069-L380ERS2
8 MB	4 MB	150	28	31	5069-L380ERMS2
10 MB	-	180	32	31	5069-L3100ERM
10 MB	5 MB	180	-	31	5069-L3100ERS2
10 MB	5 MB	180	32	31	5069-L3100ERMS2

Software

De Studio 5000 Lite Editie wordt gebruikt voor het programmeren en configureren van de CompactLogix- en Compact GuardLogix-controllers. Studio 5000 Lite ondersteunt de programmeertalen Ladder, Function Block Diagram en Structured Text, maar ondersteunt geen ControlLogix- of GuardLogix Controllers.

Alle CompactLogix en Compact GuardLogix worden geprogrammeerd met Studio 5000 Logix Designer® met de volgende opties:

- Eeuwige Licenties met maintenance:
  - 9324M-RLDT10 Studio 5000 Lite met Self-Support
  - 9324M-RLDT11 Studio 5000 Lite met 8-5, Ma-Vr Support
  - 9324M-RLDT12 Studio 5000 Lite met 24/7 Support
- Jaarlijkse Subscription Licenties:
  - 9324C-RLDT11 Studio 5000 Lite met 8-5, Ma-Vr Support
  - 9324C-RLDT12 Studio 5000 Lite met 24/7 Support

Deze licenties worden aangeboden (prijs) en besteld via de eCommerce-portal bij:
‘Studio 5000 Automation Engineering & Design Environment’ op commerce.rockwellautomation.com

Netwerk en communicatie:

Stratix 2000: 1783-US

- Unmanaged Ethernet Switch
- Compacte voordelige oplossing
- Instelbaar voor ‘speed negotiation’ en duplex instelling
- Voeding 20VAC of 24VDC
- Automatische kabel cross-over detectie.

Totaal poorten	RJ45 poorten	Combo poorten	SFP sloten	Bestelnummer
5	5 FE			1783-US5T
5	5 GE			1783-US5TG
5	4 FE		1 FE MM	1783-US4T1F
5	4 FE		1 FE SM	1783-US4T1H
8	8 FE			1783-US8T
8	6 FE		2 FE MM	1783-US6T2F
8	6 FE		2 FE SM	1783-US6T2H
8	7 FE		1 FE MM	1783-US7T1F
8	7 FE		1 FE SM	1783-US7T1H
10	6 FE + 2 GE		2 FE MM	1783-US6T2TG2F
10	8 GE	2 GE		1783-US8TG2GX
16	16 FE			1783-US16T
18	16 FE	2 FE		1783-US16T2S

*FE = Fast Ethernet; GE = Gigabit Ethernet

Stratix 2500: 1783-LM

- Lightly Managed Switch
- Segmentatie in dezelfde switch (VLANs)
- Netwerk ‘link redundancy’ en ‘fast link recover’ met STP
- Port Security
- CIP Interface (Studio 5000 AOP en Faceplate)

RJ45 poorten	Bestelnummer
5	1783-LMS5
8	1783-LMS8

Stratix 5700: 1783-BM

- Managed switch
- Optie DLR, NAT en PoE.
- Security instellingen zoals ‘access control lists’
- Optie Secure Digital (SD) kaart, vereenvoudigd de vervanging van de switch.
- CIP Interface (Studio 5000 AOP en Faceplate)

Totaal poorten	RJ45 poorten	Combo poorten	SFP sloten	PoE poorten	Firmware Type	CIP Sync (IEE 1588)	NAT	Conformal Coating	DLR	Bestelnummer
6			4 FE + 2 GE		Lite					1783-BMS4S2SGL
6			4 FE + 2 GE		Full					1783-BMS4S2SGA
6	4 FE		2 FE		Lite					1783-BMS06SL
6	4 FE		2 FE		Full					1783-BMS06SA
6	6 FE				Lite					1783-BMS06TL
6	6 FE				Full					1783-BMS06TA
6	4 FE		2 GE		Lite					1783-BMS06SGL
6	4 FE		2 GE		Full					1783-BMS06SGA
6	4 FE + 2 GE				Lite					1783-BMS06TGL
6	4 FE + 2 GE				Full					1783-BMS06TGA
10	8 FE	2 FE			Lite					1783-BMS10CL
10	8 FE	2 FE			Full					1783-BMS10CA
10	8 FE	2 GE			Lite					1783-BMS10CGL
10	8 FE	2 GE			Full					1783-BMS10CGA
10	8 FE	2 GE			Full	•			•	1783-BMS10CGP
10	8 FE	2 GE			Full	•	•		•	1783-BMS10CGN
18	12 FE	2 GE		4 FE	Lite				•	1783-BMS12T4E2CGL
18	12 FE	2 GE		4 FE	Full	•			•	1783-BMS12T4E2CGP
18	12 FE	2 GE		4 FE	Full	•	•	•	•	1783-BMS12T4E2CGNK
20	16 FE	2 FE	2 FE		Lite				•	1783-BMS20CL
20	16 FE	2 FE	2 FE		Full				•	1783-BMS20CA
20	16 FE	2 GE	2 FE		Lite				•	1783-BMS20CGL
20	16 FE	2 GE	2 FE		Full	•			•	1783-BMS20CGP
20	16 FE	2 GE	2 FE		Full	•	•		•	1783-BMS20CGN
20	16 FE	2 GE	2 FE		Full	•		•	•	1783-BMS20CGPK

PanelView Terminals

PanelView 800: 2711

- TFT aanraakscherm, LCD landscape
- 24VDC voeding
- Geintegreerd in Connected Components Workbench Software
- Gescheiden RS232 en RS422/485 poorten
- Ethernet 10/100 Mbps
- USB 2.0 poort
- MicroSD slot

afmeting	Input type	Geheugen + RAM	Operating systeem	Bestelnummer
4"	Aanraakscherm en functietoetsen	128Mb + 128Mb	Microsoft Windows CE 6.0	2711R-T4T
7"	Aanraakscherm	256Mb + 256Mb		2711T-T7T
10"	Aanraakscherm	256Mb + 256Mb		2711T-T10T

PanelView 5310: 2713

- 1 Poort voor Ethernet/IP communicatie
- Monitoring van de applicatie met VNC connectiviteit
- Tot 100 displays, verbinding met 1 controller, en 4000 alarmen.

Kleur Display		Power Supply	Brandless	Bestelnummer
Afmeting	Input			
6 in.	Aanraakscherm	DC	Nee	2713P-T6CD1
			Ja	2713P-T6CD1-B
7 in. (wide screen)			Nee	2713P-T7WD1
			Ja	2713P-T7WD1-B
9 in. (wide screen)			Nee	2713P-T9WD1
			Ja	2713P-T9WD1-B
10 in.			Nee	2713P-T10CD1
			Ja	2713P-T10CD1-B
12 in. (wide screen)			Nee	2713P-T12WD1
			Ja	2713P-T12WD1-B

PanelView 5510: 2715

- 2 poorten met Ethernet/IP communicatie compatibel met DLR.
- Monitoring van de applicatie met VNC connectiviteit.
- Tot 100 displays, connectiviteit naar 4 controllers en 4000 alarmen per controller.
- Mogelijkheid om PDF files weer te geven.

Kleur Display		Voeding	Brandless	Bestelnummer
Afmeting	Input			
6.5 in.	Aanraakscherm	DC	Nee	2715P-T7CD
			Ja	2715P-T7CD-B
	Aanraakscherm en functietoetsen		Nee	2715P-B7CD
			Ja	2715P-B7CD-B
7 in. (wide screen)	Aanraakscherm		Nee	2715P-T7WD
			Ja	2715P-T7WD-B
9 in. (wide screen)	Aanraakscherm		Nee	2715P-T9WD
			Ja	2715P-T9WD-B
10.4 in.	Aanraakscherm		Nee	2715P-T10CD
			Ja	2715P-T10CD-B
	Aanraakscherm en functietoetsen		Nee	2715P-B10CD
			Ja	2715P-B10CD-B
12 in. (wide screen)	Aanraakscherm		Nee	2715P-T12WD
			Ja	2715P-T12WD-B
15 in.	Aanraakscherm		Nee	2715P-T15CD
			Ja	2715P-T15CD-B
	Aanraakscherm en functietoetsen		Nee	2715P-B15CD
			Ja	2715P-B15CD-B
19 in.	Aanraakscherm		Nee	2715P-T19CD
			Ja	2715P-T19CD-B

PanelView Plus 7 Standaard: 2711

- 1 of 2 poorten voor Ethernet/IP communicatie compatibel met DLR
- Monitoring van de applicatie met VNC connectiviteit.
- PDF viewer
- SD card slot
- Tot 100 displays (50 'replace' en 50 'on-top faceplate' displays) en 500 alarmen in combinatie met FactoryTalk® Machine Edition 11.0 software met connectiviteit naar 1 controller.

Kleur aanraakscherm Afmeting	Brandless	DLR compatible	Bestelnummer
4 in. (wide screen)	Nee		2711P-T4W21D8S
	Ja		2711P-T4W21D8S-B
	Nee	•	2711P-T4W22D8S
	Ja	•	2711P-T4W22D8S-B
6 in.	Nee		2711P-T6C21D8S
	Ja		2711P-T6C21D8S-B
	Nee	•	2711P-T6C22D8S
	Ja	•	2711P-T6C22D8S-B
7 in.	Nee		2711P-T7C21D8S
	Ja		2711P-T7C21D8S-B
	Nee	•	2711P-T7C22D8S
	Ja	•	2711P-T7C22D8S-B
9 in. (wide screen)	Nee		2711P-T9W21D8S
	Ja		2711P-T9W21D8S-B
	Nee	•	2711P-T9W22D8S
	Ja	•	2711P-T9W22D8S-B
10 in.	Nee		2711P-T10C21D8S
	Ja		2711P-T10C21D8S-B
	Nee	•	2711P-T10C22D8S
	Ja	•	2711P-T10C22D8S-B
12 in. (wide screen)	Nee		2711P-T12W21D8S
	Ja		2711P-T12W21D8S-B
	Nee	•	2711P-T12W22D8S
	Ja	•	2711P-T12W22D8S-B
15 in.	Nee		2711P-T15C21D8S
	Ja		2711P-T15C21D8S-B
	Nee	•	2711P-T15C22D8S
	Ja	•	2711P-T15C22D8S-B

PanelView Plus 7 Performance: 2711

- 2 poorten voor Ethernet/IP communicatie compatibel met DLR
- Monitoring van de applicatie met VNC connectiviteit.
- Web browser, Microsoft file viewers, text editor, PDF viewer, remote desktop connection, en media player via de terminal desktop.
- SD card slot

Kleur display TFT Afmeting	Input	Voeding	Brandless	Bestelnummer
7 in.	Aanraakscherm	DC	Nee	2711P-T7C22D9P
			Ja	2711P-T7C22D9P-B
		AC	Nee	2711P-T7C22A9P
			Ja	2711P-T7C22A9P-B
	Aanraakscherm en functietoetsen	DC	Nee	2711P-B7C22D9P
			Ja	2711P-B7C22D9P-B
		AC	Nee	2711P-B7C22A9P
			Ja	2711P-B7C22A9P-B
9 in. (wide screen)	Aanraakscherm	DC	Nee	2711P-T9W22D9P
			Ja	2711P-T9W22D9P-B
		AC	Nee	2711P-T9W22A9P
			Ja	2711P-T9W22A9P-B
10 in.	Aanraakscherm	DC	Nee	2711P-T10C22D9P
			Ja	2711P-T10C22D9P-B
		AC	Nee	2711P-T10C22A9P
			Ja	2711P-T10C22A9P-B
	Aanraakscherm en functietoetsen	DC	Nee	2711P-B10C22D9P
			Ja	2711P-B10C22D9P-B
		AC	Nee	2711P-B10C22A9P
			Ja	2711P-B10C22A9P-B
12 in. (wide screen)	Aanraakscherm	DC	Nee	2711P-T12W22D9P
			Ja	2711P-T12W22D9P-B
		AC	Nee	2711P-T12W22A9P
			Ja	2711P-T12W22A9P-B

Kleur display TFT		Voeding	Brandless	Bestelnummer
Afmeting	**Input**			
15 in.	Aanraakscherm	DC	Nee	2711P-T15C22D9P
			Ja	2711P-T15C22D9P-B
		AC	Nee	2711P-T15C22A9P
			Ja	2711P-T15C22A9P-B
	Aanraakscherm en functietoetsen	DC	Nee	2711P-B15C22D9P
			Ja	2711P-B15C22D9P-B
		AC	Nee	2711P-B15C22A9P
			Ja	2711P-B15C22A9P-B
19 in.	Aanraakscherm	DC	Nee	2711P-T19C22D9P
			Ja	2711P-T19C22D9P-B
		AC	Nee	2711P-T19C22A9P
			Ja	2711P-T19C22A9P-B

IEC standaard motor vermogen en stroom

230 V			400 V			500 V			690 V		
[KW]	[HP]	[A]	[KW]	[HP]	[A]	[KW]	[HP]	[A]	[KW]	[HP]	[A]
			0.25	0.33	0.83	0.37	0.5	0.88	0.55	0.75	0.9
			0.37	0.5	1.1	0.55	0.75	1.24	0.75	1	1.16
0.25	0.33	1.43	0.55	0.75	1.55	0.75	1	1.6	1.1	1.5	1.6
0.37	0.5	1.9	0.75	1	2	1.1	1.5	2.2	1.5	2	2.05
0.55	0.75	2.67	1.1	1.5	2.75	1.5	2	2.8	2.2	3	2.85
0.75	1	3.45	1.5	2	3.5	2.2	3	3.9	3	4	3.9
1.1	1.5	4.75	2.2	3	4.9	3	4	5.4	4	5.5	5
1.5	2	6.05	3	4	6.8				5.5	7.5	6.5
2.2	3	8.45	4	5.5	8.7	4	5.5	7	7.5	10	8.6
						5.5	7.5	9.1			
3	4	11.7	5.5	7.5	11.3	7.5	10	11.9			
4	5.5	15	7.5	10	14.8				11	15	12.5
			9	12	18	11	15	17	15	20	17
5.5	7.5	19.5							18.5	25	20.5
			11	15	21.5	15	20	23			
7.5	10	25.5							22	30	24.5
				15	20	29	18.5	25	28		
									30	40	32.5
11	15	37	18.5	25	35	22	30	33.5			
									37	50	39,5
			22	30	42						
15	20	50				30	40	45	45	60	47
						37	50	54.5			
			30	40	56.5				55	75	57
19	25	60.5				45	60	64			
			37	50	68						
22	30	72.5									
			45	60	82	55	75	80	75	100	77
30	40	97.5	55	75	100				90	125	91
			63	85	115						
						75	100	106			
37	50	117							110	150	110
			75	100	133	90	125	126	132	175	135
45	60	141									
			90	125	158	110	150	153	160	220	161
55	75	173									
			110	150	193	132	175	184	200	270	200
75	100	229	132	175	230	160	220	224			
									250	340	250
90	125	272	160	220	280	200	270	280			
									315	430	310
110	150	333				250	340	344			
			200	270	350				355	190	350
132	175	395							400	550	400
			250	340	430	315	430	432			
									450	600	440
160	220	485				355	490	488	500		490
			315	430	540				560		545
						400	550	552			
200	270	605	355	490	610	450	600	608	630		620
			400	550	690	500		680	710		700

Gegevens voor motoren 50/60 Hz; 1500min^{-1}

UL standaard motor paardekracht (Hp) en stroom

Vrijwaring: Officiële data in tabel 50.1 van Industrial Control Panels UL508A

[HP]	Inductie Motor (A)							Synchrone Motor* (A)			
	115 V	200 V	208 V	230 V	460 V	575 V	2300 V	230 V	460 V	575 V	2300 V
0.5	4.4	2.5	2.4	2.2	1.1	0.9					
0.75	6.4	3.7	3.5	3.2	1.6	1.3					
1	8.4	4.8	4.6	4.2	2.1	1.7					
1.5	12.0	6.9	6.6	6.0	3.0	2.4					
2	13.6	7.8	7.5	6.8	3.4	2.7					
3		11.0	10.6	9.6	4.8	3.9					
5		17.5	16.7	15.2	7.6	6.1					
7.5		25.3	24.2	22	11	9					
10		32.2	30.8	28	14	11					
15		48.3	46.2	42	21	17					
20		62.1	59.4	54	27	22					
25		78.2	74.8	68	34	27		53	26	21	
30		92	88	80	40	32		63	32	26	
40		120	114	104	52	41		83	41	33	
50		150	143	130	65	52		104	52	42	
60		177	169	154	77	62	16	123	61	49	12
75		221	211	192	96	77	20	155	78	62	15
100		285	273	248	124	99	26	202	101	81	20
125		359	343	312	156	125	31	253	126	101	25
150		414	396	360	180	144	37	302	151	121	30
200		552	528	480	240	192	49	400	201	161	40
250					302	242	60				
300					361	289	72				
350					414	336	83				
400					477	382	95				
450					515	412	103				
500					590	472	118				

Nota: voor arbeidsfactor 80% en 90% vermenigvuldig de waarde met 1.25 en 1.1 respectivelijk

Catalogus nummer index

100-C 38
100-E 41
100-K 35
100S-C/-E 45
1408 125
140F 121
140G 16
140M 10
140MG 14
140MP 7
141A 58
1420 124
1426 125
1489 113
1492-FB 120
1492-J 153
1492-M 157
1492-P 157
1492-RCDA 116
1492-REC 61
1492-SP 100
150-C 64
150-F 66
150-S 69
154 62
156-C 56
1606-XLB 122
1606-XLE 122
1606-XLP 123
1606-XLS 123
1694 118
1769 181
1783 185
188-J 110
188-K 107
193-1EE 51
193-1EF 51
193-E300/E200 54
193-ED 49
193-EE 49
193-K 47
193-T1 48
194E 22
194L 30
194R 31
194U 23
2080 176
20F 83
22F 71
22G 85
25A 76
25B 79
2711 187
2713 187
2715 188
440 158
445L 174
450L-B 172
450L-E 173
5069 183
700-CF 90
700-F 98
700-HA 97
700-HC 96
700-HK 95
700-HL 93
700-HPS 96
700-K 89
800F 126
854J 146
854K 148
855 143
855E 147
855T 149
856T 150

ROCKWELL AUTOMATION **SERVICES**

For more information about how we can help you solve your unique business challenges, contact your local authorised Allen-Bradley distributor or Rockwell Automation sales office, or visit: rok.auto/services

Rockwell Automation

Allen-Bradley and Lektronix are trademarks of Rockwell Automation, Inc.
Trademarks not belonging to Rockwell Automation are property of their respective companies.

Connect with us.

rockwellautomation.com

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Publication RAPID-CA001A-NL-P – February 2021

Copyright ©2021 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved.