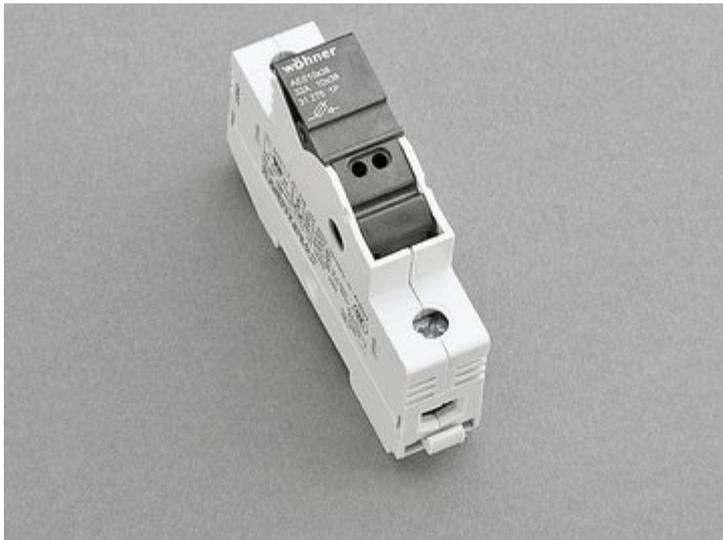


Halter für zylindrische Sicherungen, für Halbleiterschutz (31275)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 31275

AMBUS[®] Panel

Halter für zylindrische Sicherungen, für Halbleiterschutz

10 x 38 / 1P

32 A / 690 V, für Halbleiterschutz

System

DIN-Schiene

Produktgruppe 17

Untergruppe 06

VE 12

EAN 4021267312756

Produktvorteile

großer Klemmbereich
Aufnahme für Bezeichnungsschild

Katalogseite 2019 : 6.7

eCl@ss 6.1 27142190

eCl@ss 7.1 27142190

ETIM 4.0 EC002705

ETIM 5.0 EC002705

Zulassungen

Standards

IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014

IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015

GB/T 14048.3

Approbationen

IEC (CB) , CSA , UL , CCC



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: AES10x38

UL file: E230163, UL category (for USA): IZLT <http://www.ul.com>

UL file: E230163, UL category (for Canada): IZLT7 <http://www.ul.com>

CSA file: 110285, CSA class: 6225-01 <http://directories.csa-international.org>

CCC Zertifikat: 2012010302581751

Produktdaten

für Sicherungseinsätze Baugröße: 10x38

Sicherung nach Standard: IEC / HD 60269-2

zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung: 4.3 W

Angaben IEC

Standards

IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014

IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015

GB/T 14048.3

Elektrische Werte IEC

Bemessungsstrom (IEC): 32 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsisolationsspannung U_i AC: 800 V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 6 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-22B (400 V)

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 100 kA / 400 V (32A)

100 kA / 500 V (25A)

50 kA / 690 V (10 A)

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG (10 A aR)

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 0.2 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 0.3 W.)

Schalter-Sicherungs-Einheiten nach IEC 60947-3 dürfen nur über die Bemessungsbetriebsspannung hinaus betrieben werden, wenn ihr Einsatz als Sicherungs-Trennschalter ohne Lastschaltfunktion bis zur Bemessungsisolationsspannung erfolgt und sie entsprechend gekennzeichnet werden.

für Sicherungseinsätze nach IEC / EN 60269-2

mit zulässigen Bemessungsverlustleistungen

bis max. 3 W für gG/gL

bis max. 1,2 W für aM

bis max. 4,3 W für aR/gR

Angaben UL

Standards

UL 4248-1

Elektrische Werte UL

Bemessungsstrom (UL): 30 A
Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V
Bemessungsspannung (UL) DC: 600 V
für Leitungen UL: Cu 75°C

SCCR: 100 kA

Mechanische Werte

B x H x T: 18 x 81 x 58
Gewicht: 5.2 kg/100
Poligkeit: 1-polig

Schutzart: IP20
Schutzart frontseitig: IP20

Klemmstellen

für Anwendungen nach IEC / EN :

1 Leiter :

Cu 0,75 - 25 mm²

2 Leiter (gleichen Querschnittes) :

Cu 0,75 - 10 mm²

alle Leiter feindrätig, direkt geklemmt oder mit Aderendhülse

(feindrätig + Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in.

für Anwendungen nach UL / CSA :

nur Cu-Leitungen nach UL 486E

1 Leiter :

AWG 18 - AWG 8, Class B, Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in.

AWG 6 - AWG 4, Class C, Md 2,5 - 3,0 Nm / 22 - 26 lb.in.

2 Leiter (gleichen Querschnittes):

AWG 18 - AWG 8, Class B, Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in.

AWG 6, Class C, Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in.

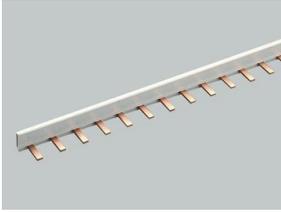
Werkstoffeigenschaften

- Basiskörper: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei
- Sicherungsträger: temperaturbeständig bis 140°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 200,
halogenfrei
- Anschlussschrauben: Schraube +/- (PZ2), verzinkt, chromitiert

Variante

Standard-Ausführung : Art.Nr. 31110

Zubehör



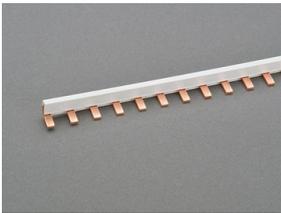
31101
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 18 mm
80 A, 1 m lang
16 mm²



31103
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss
für 31101, 31102
6 - 25 mm²



31157
Anschlussklemme, frontaler Anschluss
für 31101, 31102
6 - 25 mm²



31548
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 18 mm
100 A, 1 m lang
25 mm²



31550
Anschlussklemme, frontaler Anschluss
für 31549, 31561
6 - 35 mm²



31039
Anschlussklemme, frontaler Anschluss
für 31548
6 - 35 mm² / AWG 10 - 1/0