



Allen-Bradley

by ROCKWELL AUTOMATION

Vereinfachen Sie Design, Betrieb und Instandhaltung

Erfüllen Sie mit PointMax™ I/O,
einer flexiblen dezentralen
E/A-Lösung, die
Automatisierungsanforderungen
moderner Industriebetriebe



Industrielle Automatisierung entwickelt sich weiter – Sind Ihre E/A-Systeme bereit?

Hersteller stehen heute unter dem ständigen Druck, mit weniger mehr erreichen zu müssen. Der Trend zu intelligenteren Abläufen, schnelleren Umrüstungen und schlankeren Instandhaltungsprozessen bedeutet, dass sich Ihre Automatisierungsinfrastruktur ebenso schnell anpassen muss.

Herkömmliche E/A-Systeme, die auf umfangreiche Verdrahtung und große Schaltschränke angewiesen sind, schränken Innovationen jedoch häufig ein. Möglicherweise sind Sie mit starren Architekturdesigns, komplexer Verdrahtung und begrenzten Diagnosefunktionen konfrontiert. Diese realen Einschränkungen verlangsamen den Fortschritt und wirken sich auf den Durchsatz und die Effizienz des Betriebs aus.

Flexibilität ist in der heutigen Fertigungsumgebung von entscheidender Bedeutung. Ganz gleich, ob Sie neue Systeme entwickeln, vorhandene Anlagen integrieren oder die Betriebszeit unter rauen industriellen Bedingungen aufrechterhalten – Ihre E/A sollte mit Ihnen und nicht gegen Sie arbeiten.

PointMax™ I/O bietet mehr Designfreiheit für den Aufbau intelligenterer und anpassungsfähigerer Maschinen.

Eine Plattform, unendlich viele Möglichkeiten

PointMax I/O bietet eine modulare E/A-Lösung mit einem umfangreichen Portfolio, das eigens für die vielfältigen Anforderungen der modernen industriellen Automatisierung entwickelt wurde, insbesondere für diskrete, hybride oder Prozessanwendungen.



Design mit Freiheit auf kleinstem Raum

Erstellen Sie platzsparende Architekturen mit flexiblen Montage- und Konfigurationsoptionen



Anpassung an eine Vielzahl von Anwendungen in verschiedenen Branchen

Unterstützung von Hochleistungs- und Hochgeschwindigkeitsanwendungen selbst in rauen Industrieumgebungen mit Netzwerk- und Backplane-Geschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s



Kürzere Produkteinführungszeiten durch einfachere und schnellere Maschinenbereitstellung

Verbessert die Entwicklungsflexibilität durch optimierte Geräteintegration, unterstützt durch HART- und IO-Link-Technologien



Verbesserte Betriebszeit durch optimierte Abläufe und Instandhaltung

Erhalten Sie Echtzeittransparenz und umsetzbare Erkenntnisse durch erweiterte Diagnosefunktionen

Beginnen Sie mit dem Aufbau intelligenterer E/A-Systeme

Systemleistung und Anpassungsfähigkeit sind der Schlüssel zu reaktionsschnellen und flexiblen Abläufen. Das PointMax I/O-System bietet Ihnen intelligente Fertigungsfunktionen, mit denen Sie Ihre Produktivität steigern und sich an wechselnde Anforderungen in der Industrie anpassen können.

Maximale Designfreiheit

Bis zu 32 Module in beliebiger Kombination

Kürzere Entwicklungszeit durch automatische Gerätediagnose

Verschiedene Netzwerkarchitektur- und Topologieoptionen

Optimierte Betriebsabläufe

Großer Betriebstemperaturbereich von -25 bis +60 °C

Konformität mit strengen Schwingungs- und Schocknormen für mehr Systemzuverlässigkeit

Vereinfachte Instandhaltung

Einfacher Austausch von Modulen durch Ziehen/Stecken unter Spannung* und Online-Konfiguration

Einheitliche Datenstruktur für die gesamte E/A der Serie 5000

XT-Varianten mit GX-Einstufung für raue Umgebungen sowie Standardvarianten mit G3-Einstufung

Flexible Montageausrichtungen

HART- und IO-Link-Technologien für die automatische Geräteintegration

Kompatibel mit CompactLogix® 5380-, CompactLogix 5480- und ControlLogix® 5580-Steuerungen unter Verwendung von Studio 5000 Logix Designer® ab Version 36

Umfangreiches Portfolio an Standard-, Sicherheits-, Spezial- und Technologiepartner-E/A-Modulen

* Unterstützung nur für PointMax-Standard-E/A-Module

Erweitern Sie das Potenzial Ihres E/A-Systems um zusätzliche Funktionen

Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung zwischen kompatiblen Logix 5000®-Steuerungen und dezentralen E/A-Modulen

Ein IO-Link-Mastermodul unterstützt die Bereitstellung aussagekräftiger Daten und Diagnosen von IO-Link-fähigen Geräten an das Steuerungssystem

Komfortabler Zugriff auf zusätzliche Prozessdiagnosen über hochintegrierte HART-Funktionen (HIH)

Erweiterungsnetzteil erst nach 16 E/A-Modulen erforderlich

Sicherheitsmodul mit Einzelsteckplatz reduziert die Größe des Bedienfelds

Flexible Kombination von Standard-, Sicherheits- und Spezial-E/A-Modulen in einem System

Schnelle Inbetriebnahme und Fehlerbehebung durch Festlegen von IP-Adressen sowie Anzeigen des Gerätestatus durch Nutzung der Nahfeldkommunikationstechnologie über die DeviceTools™-App

Mehrere Verdrahtungsoptionen mit abnehmbaren Klemmenleisten mit Federsteck- und Schraubanschluss

Geringere Systembreite durch Bezug der erforderlichen zusätzlichen Feldstromversorgung über Hilfsklemmen auf einem Montagesockel

Schnelle Konnektivität und optimierte Steuerung mit bis zu 1 Gbit/s EtherNet/IP™- und Backplane-Geschwindigkeit

Im [Technical Documentation Center zu PointMax™-E/A-Modulen](#) finden Sie Produktspezifikationen, Benutzerhandbücher und vieles mehr.

Gestalten Sie die Zukunft Ihres Betriebs neu

Die Umstellung auf intelligentere, anpassungsfähigere Maschinen beginnt mit dem richtigen System. PointMax I/O erfüllt dank seiner Flexibilität unterschiedlichste Anwendungsanforderungen, ermöglicht dank seiner Intelligenz intelligentere Entscheidungen und sorgt dank seiner Zuverlässigkeit für konsistente Leistung. Da sich die Fertigung ständig weiterentwickelt, hilft Ihnen ein innovatives E/A-System dabei, immer einen Schritt voraus zu sein, denn es vereinfacht die Integration, beschleunigt die Bereitstellung und sorgt für Flexibilität in allen Bereichen Ihres Betriebs.

Mit PointMax I/O erfüllen Sie die Anforderungen von heute und nutzen die Chancen von morgen.

Weitere Informationen finden Sie unter rok.auto/PointMaxIO

Rockwell Automation erkennt an, dass einige der Begriffe, die derzeit in unserer Branche und in dieser Publikation verwendet werden, nicht mit der Entwicklung in Richtung inklusiver Sprache in der Technologie übereinstimmen.

Wir arbeiten proaktiv mit Branchenkollegen zusammen, um Alternativen zu diesen Begriffen zu finden und Änderungen an unseren Produkten und Inhalten vorzunehmen. Bitte entschuldigen Sie die Verwendung solcher Begriffe in unseren Inhalten, bis wir diese Veränderungen umsetzen können.



Folgen Sie uns.    

rockwellautomation.com

expanding **human possibility**[®]

AMERIKA: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: +1 414 382 2000

EUROPA/NAHER OSTEN/AFRIKA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgien, Tel: +32 2 663 0600

ASIEN/AUSTRALIEN/PAZIFIKRAUM: Rockwell Automation SEA Pte Ltd, 2 Corporation Road, #04-05, Main Lobby, Corporation Place, Singapore 618494, Tel: (65) 6510 6600

DEUTSCHLAND: Rockwell Automation GmbH, Parsevalstraße 11, 40468 Düsseldorf, Tel: +49 (0)211 41553 0

SCHWEIZ: Rockwell Automation AG, Industriestrasse 20, CH-5001 Aarau, Tel: +41(62) 889 77 77, Customer Service – Tel: 0848 000 277

ÖSTERREICH: Rockwell Automation, Kotzinastraße 9, A-4030 Linz, Tel: +43(0)732 38 909 0

Allen-Bradley, CompactLogix, ControlLogix, DeviceTools, expanding human possibility, FactoryTalk, Logix 5000, PartnerNetwork, PointMax, Rockwell Automation, Studio 5000 Logix Designer und TechConnect sind Marken von Rockwell Automation, Inc. EtherNet/IP ist eine Marke der ODVA, Inc. Marken, die nicht Rockwell Automation gehören, sind das Eigentum der entsprechenden Unternehmen.

Publikation 5034-BR001A-DE-P – Juli 2025

Copyright © 2025 Rockwell Automation, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Printed in USA.