

Leistungsmerkmale

- IO-Link-Master für die Kommunikation mit Sensoren und Aktoren
- QuickConnect-Funktionalität für Werkzeugwechsler-Anwendung
- Zeitstempelfunktionalität für SOE-Anwendung (Sequence of Events)
- Scheduled Output-Funktionalität für positionsbasierte Ausgangssteuerung
- **IP 65/67/69K¹-Konstruktion:** Lässt sich überall an einer Maschine (auch in der Nähe von Sensoren und Aktoren) anbringen und sorgt so für kürzere Kabelwege und geringere Verdrahtungskosten.
- **Montage:** Flexible Montage an der Vorderseite (Schaltschrank mit Befestigung) oder an der Seite (DIN-Schiene) 2 mit passenden Montagebohrungen für alle ArmorBlock-Produkte.
- **Integration:** EtherNet/IP-Module lassen sich problemlos und ohne weitere Konfigurationssoftware in die Integrated Architecture mit vollwertigen Add-On-Profilen in RSLogix 5000[®] integrieren.
- **Material:** ArmorBlock besteht aus Kunststoff. Armor WeldBlock-Gehäuse besteht aus vernickeltem Aluminium (IP67).

¹ Gemäß Kennzeichnung

² Nur 8-Punkt-ArmorBlock

Die ArmorBlock-Produktfamilie umfasst Sicherheits- und IO-Link-Master-Funktionalität



Die ArmorBlock[®]-E/A-Produktfamilie umfasst kostengünstige, robuste, digitale E/A-Produkte für den On-Machine[™]-Einsatz. Dank der wasserdichten und korrosionsfesten Ausführung können die Produkte überall an einer Maschine (ohne Schaltschrank) montiert werden. Maschinen- und Anlagenbauer sowie Endbenutzer profitieren daher von geringeren Installations- und Betriebskosten. ArmorBlock-E/A kann zudem in der Nähe von Sensoren und Aktoren angebracht werden. Dies sorgt für kürzere Kabelwege und für geringere Verdrahtungskosten.

ArmorBlock[®] Guard I/O[™] ist in kombinierten 16-Punkt-E/A-Ausführungen erhältlich und lässt sich mit Ihren bevorzugten Sicherheitseingangs- und Aktorenvorrichtungen einsetzen. Dank Multicast- und Unicast-Unterstützung sowie eingebetteter EtherNet/IP-Funktionen bietet das Modul sowohl Benutzerflexibilität als auch topografische Flexibilität.

ArmorBlock-E/A ist in selbstkonfigurierenden 8-Punkt- und 16-Punkt-Ausführungen erhältlich und unterstützt somit verschiedenste Eingangs-/Ausgangskombinationen.

ArmorBlock-E/A und ArmorBlock Guard I/O eignen sich am besten für den Einsatz in der Automobilindustrie, in der Fördertechnik, für Verpackungsanwendungen oder für maschinelle Anwendungen, die keine Diagnose oder Vor-Ort-Steuerung erfordern. Die Produkte lassen sich auch mit Integrated Architecture Builder kombinieren – einem Grafiktool, das den Benutzer unter anderem beim Konfigurieren von Logix-Steuersystemen unterstützt.

EtherNet/ IP-ArmorBlock-Module	Beschreibung
1732E-12X4M12QCDR	12 Eingänge/4 Ausgänge mit Diagnose und Schnellkupplung, M23 4-polig für die Spannungsversorgung
1732E-12X4M12P5QCDR	12 Eingänge/4 Ausgänge mit Diagnose- und Schnellkupplung, M23 5-polige für die Spannungsversorgung
1732E-16CFGM12	24 V DC, 16 selbstkonfigurierende Punkte
1732E-16CFGM12QCR	16 Kanäle, selbstkonfigurierend mit Schnellkupplung, M23 4-polig für die Spannungsversorgung
1732E-16CFGM12P5QCR	16 Kanäle, selbstkonfigurierend mit Schnellkupplung, M23 5-polig für die Spannungsversorgung
1732E-16CFGM12R	24 V DC, 16 Kanäle, selbstkonfigurierend mit Dual-Port
1732E-8CFGM8R	Kompakter Formfaktor, 24 V DC, 8 Kanäle, selbstkonfigurierend mit Dual-Port
1732E-8IOLM12R	24 V DC, 8 Punkte, IO-Link-Master
1732E-8X8M12DR	24 V DC, 8 Eingänge/8 Ausgänge mit Diagnose und Dual-Port
1732E-IB16M12	24 DC, stromziehender 16-Punkt-Eingang
1732E-IB16M12DR	24 V DC, 16-Punkt-Eingang mit Diagnose und Dual-Port
1732E-IB16M12R	24 V DC, 16-Punkt-Eingang mit Dual-Port
1732E-IB16M12SOEDR	24 V DC, 16-Punkt-Eingang mit CIP-Sync und Dual-Port
1732E-IB8M8SOER	Kompakter Formfaktor, 24 V DC, 8-Punkt-Eingang mit Sequence of Events und Dual-Port
1732E-OB16M12	24 V DC, 16-Punkt-Ausgang
1732E-OB16M12DR	24 V DC, 16-Punkt-Ausgang mit Diagnose- und Dual-Port
1732E-OB16M12R	24 V DC, 16-Punkt-Ausgang mit Dual-Port
1732E-OB8M8SR	Kompakter Formfaktor, 24 V DC, 8-Punkt-Ausgang mit Scheduled-Output- und Dual-Port
1732E-IF4M12R	Kompakter Formfaktor, 24 V DC, 4-Punkt-Analogeingang, 16-Bit- und Dual-Port
1732E-OF4M12R	Kompakter Formfaktor, 24 V DC, 4-Punkt-Analogausgang, 16-Bit- und Dual-Port
1732E-IT4IM12R	Kompakter Formfaktor, 24 V DC, 4-Punkt-Eingang (isoliertes Thermoelement), 16-Bit und Dual-Port
1732E-IR4IM12R	Schlanker Formfaktor, 24 V DC, 4-Punkt-Eingang 4-Punkt-Eingang (isolierter RTD), 16-Bit- und Dual-Port

EtherNet/IP Armor WeldBlocks

1732E-16CFGM12QCWR	16 Kanäle, selbstkonfigurierend mit Schnellkupplung, WeldBlock, M23 4-polig für die Spannungsversorgung
1732E-16CFGM12P5QCWR	16 Kanäle, selbstkonfigurierend mit Schnellkupplung, WeldBlock, M23 5-polig für die Spannungsversorgung
1732E-16CFGM12W	24 V DC, 16 selbstkonfigurierende Punkte, WeldBlock
1732E-IB16M12W	24 V DC, stromziehende 16-Punkt-Eingänge, WeldBlock

DeviceNet ArmorBlock-Module

1732D-16CFGM12M12	24 V DC, 16 selbstkonfigurierende Punkte
1732D-16CFGM12MN	24 V DC, 16 selbstkonfigurierende Punkte
1732D-8CFGM12	24 V DC, 8 selbstkonfigurierende Punkte
1732D-8CFGM8	24 V DC, 8 selbstkonfigurierende Punkte
1732D-8I8O1212D	24 V DC, 8 EIN/8 AUS, 0,5 A DNET mit Stromversorgung und Diagnose
1732D-8X81212D	24 V DC, 8 EIN/8 AUS, 0,5 A AUX mit Stromversorgung und Diagnose
1732D-8X81212HD	24 V DC, 8 EIN/8 AUS, 1,4 A AUX mit Stromversorgung und Diagnose
1732D-IB161212D	24 V DC, 16 EIN, 0,5 A DNET mit Stromversorgung und Diagnose
1732D-IB16M12M12	24 V DC, 16-Punkt-Eingang
1732D-IB16M12MINI	24 V DC, 16-Punkt-Eingang
1732D-IB8M12	24 V DC, 8-Punkt-Eingang
1732D-IB8M8	24 V DC, 8-Punkt-Eingang
1732D-OB16M12M12	24 V DC, 16-Punkt-Ausgang
1732D-OB16M12MINI	24 V DC, 16-Punkt-Ausgang
1732D-OB8EM12	24 V DC, 8-Punkt-Ausgang
1732D-OB8EM8	24 V DC, 8-Punkt-Ausgang
1732D-IBDPM12MND	24 V DC, 16 EIN, 0,5 A DNET mit Stromversorgung und Diagnose

DeviceNet Armor WeldBlock-Module

1732D-16CFG1212W	24 V DC, 16 selbstkonfigurierende Punkte, WeldBloc
1732D-IB161212W	24 V DC, 16 Eingänge, WeldBlock

ArmorBlock Guard I/O

1732ES-IB16	24 V DC, 16 Eingänge/EtherNet/IP Safety
1732ES-IB8XOB8	24 V DC, 8 Eingänge/8 stromliefernde Ausgänge, EtherNet/IP Safety
1732ES-IB8XOBV4	24 V DC, 8 Eingänge/4 bipolare Ausgangspaare, EtherNet/IP Safety
1732ES-IB12XOBV2	24 V DC, 12 Eingänge/2 bipolare Ausgangspaare, EtherNet/IP Safety
1732ES-IB12XOB4	24 V DC, 12 Eingänge/4 stromliefernde Ausgänge, EtherNet/IP Safety
1732DS-IB8	24 V DC, 8 Eingänge, DeviceNet Safety
1732DS-IB8XOBV4	24 V DC, 8 Eingänge/4 bipolaren Ausgangspaare, DeviceNet Safety

ArmorBlock, ArmorBlock Guard I/O, RSLogix und On-Machine sind Marken von Rockwell Automation, Inc. EtherNet/IP und DeviceNet sind Marken von ODVA, Inc.

www.rockwellautomation.com

Hauptverwaltung für Antriebs-, Steuerungs- und Informationslösungen

Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444

Europa/Naher Osten/Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgien, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

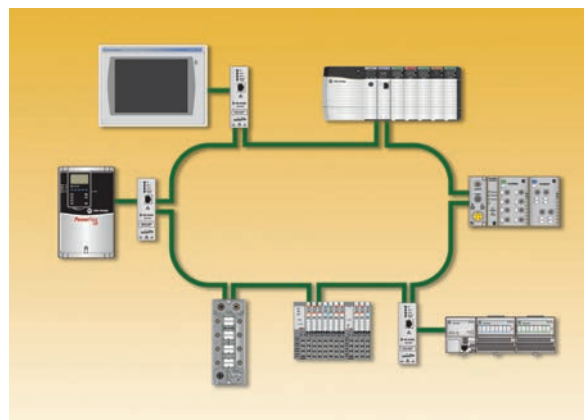
Asien/Australien/Pazifikraum: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, China, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Deutschland: Rockwell Automation GmbH, Parsevalstraße 11, 40468 Düsseldorf, Tel: +49 (0)211 41553 0, Fax: +49 (0)211 41553 121

Schweiz: Rockwell Automation AG, Industriestrasse 20, CH-5001 Aarau, Tel: +41(62) 889 77 77, Fax: +41(62) 889 77 11, Customer Service – Tel: 0848 000 277

Österreich: Rockwell Automation, Korzinastraße 9, A-4030 Linz, Tel: +43 (0)732 38 909 0, Fax: +43 (0)732 38 909 61

Publikation 1732-PP001M-DE-P – November 2016



Dualpunktadapter ermöglichen in Kombination mit dem als Supervisor geeigneten Gerät 1756-EN2TR die Verwendung einer Ringtopologie und damit eine höhere Systemstabilität.



Weitere Informationen zu ArmorBlock I/O finden Sie unter ab.com