

Caratteristiche

- Master IO-Link per la comunicazione con sensori e attuatori
- Funzionalità QuickConnect per applicazioni di cambio utensile
- Funzionalità di registrazione cronologica per applicazioni SOE (Sequence of Events)
- Uscita schedulata per il controllo delle uscite in base alla posizione
- **Costruzione IP 65/67/69K¹**: possibilità di installazione vicino a sensori e attuatori, in qualunque punto della macchina, per ridurre la lunghezza dei cavi e i costi di cablaggio.
- **Flessibilità**: possibilità di montaggio frontale (pannello con supporti) o laterale (guida DIN)² grazie agli appositi fori predisposti su tutti i prodotti ArmorBlock.
- **Integrazione**: moduli EtherNet/IP direttamente integrabili nel sistema Integrated Architecture grazie alla serie completa di profili Add On presenti in RSLogix 5000®; senza necessità di altri software di configurazione.
- **Materiale**: ArmorBlock è costruito in plastica mentre l'alloggiamento di Armor WeldBlock è realizzato in alluminio placcato nickel (IP67).

¹ Quando indicato

² Solo ArmorBlock a 8 punti

La famiglia ArmorBlock include funzionalità di sicurezza e funzionalità master IO-Link



La famiglia ArmorBlock® I/O è costituita da I/O digitali robusti e a basso costo, adatti per applicazioni On-Machine™. Impermeabili e resistenti alla corrosione, questi dispositivi possono essere installati in qualunque punto della macchina (senza armadio di controllo), offrendo a costruttori e utilizzatori finali la possibilità di minimizzare sia i costi di installazione che quelli operativi. Inoltre, i moduli ArmorBlock I/O possono essere montati vicino a sensori e attuatori in modo da minimizzare la lunghezza dei cavi e i costi di cablaggio.

ArmorBlock® Guard I/O™ è disponibile con ingressi e uscite a 16 punti grazie a cui è possibile utilizzarlo con un'ampia serie di dispositivi di ingresso e attuatori di sicurezza. Grazie al supporto delle connessioni multicast e unicast e all'integrazione di EtherNet/IP, questi moduli assicurano grande flessibilità nella scelta delle topografie.

ArmorBlock I/O è disponibile nelle versioni a configurazione automatica da 8 e 16 punti, con qualsiasi combinazione di ingressi e uscite.

ArmorBlock I/O e ArmorBlock Guard I/O sono particolarmente adatti per applicazioni automotive, di movimentazione e confezionamento oppure per quelle applicazioni macchina in cui non sono necessarie funzioni di diagnostica e controllo locale. Questi moduli sono compatibili anche con Integrated Architecture® Builder, uno strumento grafico pensato per facilitare la configurazione e il calcolo del costo dei sistemi di controllo Logix.

ArmorBlock con EtherNet/IP

Modello	Descrizione
1732E-12X4M12QCDR	12 ingressi/4 uscite con diagnostica e QuickConnect, alimentazione ausiliaria mini a 4 pin
1732E-12X4M12P5QCDR	12 ingressi/4 uscite con diagnostica e QuickConnect, alimentazione ausiliaria mini a 5 pin
1732E-16CFGM12	16 punti a configurazione automatica, 24 V CC
1732E-16CFGM12QCR	16 canali, configurazione automatica con QuickConnect, alimentazione ausiliaria mini a 4 pin
1732E-16CFGM12P5QCR	16 canali, configurazione automatica con QuickConnect, alimentazione ausiliaria mini a 5 pin
1732E-16CFGM12R	16 punti a configurazione automatica con doppia porta, 24 V CC
1732E-8CFGM8R	8 punti a configurazione automatica con doppia porta, 24 V CC (larghezza ridotta)
1732E-8IOLM12R	Master IO-Link a 8 punti, 24 V CC
1732E-8X8M12DR	8 ingressi/8 uscite con diagnostica e doppia porta, 24 V CC
1732E-IB16M12	Ingresso sinking a 16 punti, 24 V CC
1732E-IB16M12DR	Ingresso a 16 punti con diagnostica e doppia porta, 24 V CC
1732E-IB16M12R	Ingresso a 16 punti con doppia porta, 24 V CC
1732E-IB16M12SOEDR	Ingresso a 16 punti con CIP Sync e doppia porta, 24 V CC
1732E-IB8M8SOER	Ingresso a 8 punti con SoE (Sequence of Events) e doppia porta, 24 V CC (larghezza ridotta)
1732E-OB16M12	Uscita a 16 punti, 24 V CC
1732E-OB16M12DR	Uscita a 16 punti con diagnostica e doppia porta, 24 V CC
1732E-OB16M12R	Uscita a 16 punti con doppia porta, 24 V CC
1732E-OB8M8SR	Uscita a 8 punti con uscita schedulata e doppia porta, 24 V CC (larghezza ridotta)
1732E-IF4M12R	Ingresso analogico a 4 punti con 16 bit e doppia porta, 24 V CC (larghezza ridotta)
1732E-OF4M12R	Uscita analogica a 4 punti con 16 bit e doppia porta, 24 V CC (larghezza ridotta)
1732E-IT4M12R	Ingresso isolato termocoppia a 4 punti con 16 bit e doppia porta, 24 V CC (larghezza ridotta)
1732E-IR4M12R	Ingresso isolato RTD a 4 punti con 16 bit e doppia porta, 24 V CC (larghezza ridotta)

Armor WeldBlocks con EtherNet/IP

1732E-16CFGM12QCWR	WeldBlock a 16 canali, configurazione automatica con QuickConnect, alimentazione ausiliaria mini a 4 pin
1732E-16CFGM12P5QCWR	WeldBlock a 16 canali, configurazione automatica con QuickConnect, alimentazione ausiliaria mini a 5 pin
1732E-16CFGM12W	WeldBlock a 16 punti, configurazione automatica, 24 V CC
1732E-IB16M12W	WeldBlock, ingressi sinking a 16 punti, 24 V CC

ArmorBlock con DeviceNet

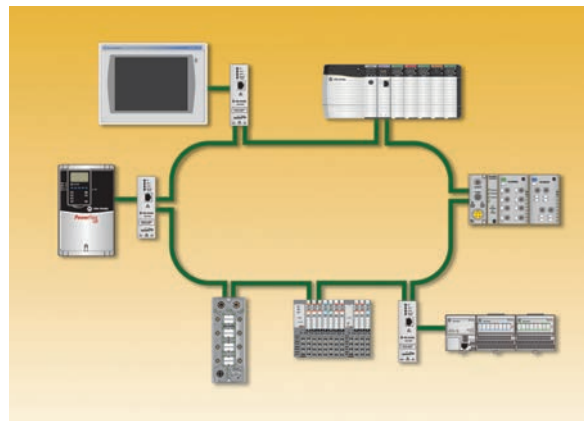
1732D-16CFGM12M12	16 punti a configurazione automatica, 24 V CC
1732D-16CFGM12MN	16 punti a configurazione automatica, 24 V CC
1732D-8CFGM12	8 punti a configurazione automatica, 24 V CC
1732D-8CFGM8	8 punti a configurazione automatica, 24 V CC
1732D-8I801212D	8 ingressi/8 uscite con alimentazione DNET 0,5 A e diagnostica, 24 V CC
1732D-8X81212D	8 ingressi/8 uscite con alimentazione AUX 0,5 A e diagnostica, 24 V CC
1732D-8X81212HD	24 ingressi/8 uscite con alimentazione AUX 1,4 A e diagnostica, 24 V CC
1732D-IB161212D	16 ingressi con alimentazione DNET 0,5 A e diagnostica, 24 V CC
1732D-IB16M12M12	Ingresso a 16 punti, 24 V CC
1732D-IB16M12MINI	Ingresso a 16 punti, 24 V CC
1732D-IB8M12	Ingresso a 8 punti, 24 V CC
1732D-IB8M8	Ingresso a 8 punti, 24 V CC
1732D-OB16M12M12	Uscita a 16 punti, 24 V CC
1732D-OB16M12MINI	Uscita a 16 punti, 24 V CC
1732D-OB8EM12	Uscita a 8 punti, 24 V CC
1732D-OB8EM8	Uscita a 8 punti, 24 V CC
1732D-IBDPM12MND	16 ingressi con alimentazione DNET 0,5 A e diagnostica, 24 V CC

Armor WeldBlock con DeviceNet

1732D-16CFG1212W	WeldBlock a 16 punti, configurazione automatica, 24 V CC
1732D-IB161212W	WeldBlock, ingresso a 16 punti, 24 V CC

ArmorBlock Guard I/O

1732ES-IB16	16 ingressi/EtherNet/IP Safety, 24 V CC
1732ES-IB8XOB8	8 ingressi/8 uscite sourcing, EtherNet/IP Safety, 24 V CC
1732ES-IB8XOBV4	8 ingressi/4 uscite a coppia bipolari, EtherNet/IP Safety, 24 V CC
1732ES-IB12XOBV2	12 ingressi/2 uscite a coppia bipolari, EtherNet/IP Safety, 24 V CC
1732ES-IB12XOB4	12 ingressi/4 uscite sourcing, EtherNet/IP Safety, 24 V CC
1732DS-IB8	8 ingressi, DeviceNet Safety, 24 V CC
1732DS-IB8XOBV4	8 ingressi/4 uscite a coppia bipolari, DeviceNet Safety, 24 V CC



Gli adattatori a due punti, accoppiati a dispositivi con capacità di supervisione 1756-EN2TR, permettono di utilizzare la topologia ad anello e usufruire di una maggiore resilienza del sistema.



Per ulteriori informazioni su ArmorBlock I/O, visitare ab.com

ArmorBlock, ArmorBlock Guard I/O, RSLogix e On-Machine sono marchi commerciali di Rockwell Automation, Inc. EtherNet/IP e DeviceNet sono marchi commerciali di ODVA, Inc.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americhe: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444
 Europa/Medio Oriente/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640
 Asia: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Italia: Rockwell Automation S.r.l., Via Gallarate 215, 20151 Milano, Tel: +39 02 334471, Fax: +39 02 33447701, www.rockwellautomation.it

Svizzera: Rockwell Automation AG, Via Cantonale 27, 6928 Manno, Tel: 091 604 62 62, Fax: 091 604 62 64, Customer Service: Tel: 0848 000 279

Pubblicazione 1732-PP001M-IT-P – Novembre 2016

Copyright © 2016 Rockwell Automation, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampata negli USA.