

### Fonctionnalités

- Maître IO-Link pour la communication avec les détecteurs et actionneurs
- QuickConnect pour le remplacement d'outils
- Horodatage pour l'application Séquence d'événements (SOE)
- Sorties planifiées pour la commande des sorties selon la position
- **Construction IP 65/67/69K<sup>1</sup>** : Montage n'importe où sur une machine, à proximité des détecteurs et actionneurs, afin de limiter la longueur et le coût du câblage.
- **Montage** : Possibilité de montage frontal (panneau) ou latéral (rail DIN)<sup>2</sup>, avec positionnement des trous de montage identiques sur tous les produits ArmorBlock.
- **Intégration** : Modules EtherNet/IP offrant une intégration de premier ordre dans Integrated Architecture avec l'ensemble des profils complémentaires dans RSLogix 5000<sup>®</sup> ; aucun autre logiciel de configuration n'est requis.
- **Matériel** : le module ArmorBlock est construit en plastique. Le boîtier Armor WeldBlock est en aluminum nickelé (IP67).

<sup>1</sup> Avec marquage

<sup>2</sup> ArmorBlock 8 points uniquement

*La gamme ArmorBlock inclut les fonctionnalités de sécurité et maître IO-Link*



La gamme d'E/S ArmorBlock<sup>®</sup> propose une solution d'E/S TOR robustes On-Machine<sup>™</sup> économique. Résistante à l'eau et à la corrosion, elle peut être montée n'importe où sur une machine (sans armoire de commande), ce qui permet aux équipementiers et industriels de réduire les coûts d'installation et d'exploitation. De plus, les E/S ArmorBlock peuvent être montées à proximité des détecteurs et actionneurs afin de limiter la longueur et le coût du câblage.

Le module ArmorBlock<sup>®</sup> Guard I/O<sup>™</sup> est également disponible dans des versions à 16 entrées et sorties combinées, pour une utilisation avec les entrées de sécurité et les actionneurs de votre choix. Ce module est compatible avec les transmissions multipoint et monopoint pour une grande flexibilité d'utilisation et intègre EtherNet/IP pour une plus grande flexibilité dans le choix des architectures.

Les modules ArmorBlock sont disponibles dans des versions à 8 et 16 E/S auto-configurables qui autorisent toutes combinaisons d'entrées et de sorties.

Les modules ArmorBlock et ArmorBlock Guard I/O sont idéalement conçus pour les secteurs de l'automobile, de la maintenance et l'emballage ou pour les applications mécaniques ne requérant ni diagnostic ni commande locale. Par ailleurs, ils sont compatibles avec Integrated Architecture<sup>®</sup> Builder, un outil graphique d'assistance à la configuration et à l'établissement de devis pour systèmes de commande Logix.

Modules ArmorBlock EtherNet/IP	Description
1732E-12X4M12QCDR	12 entrées/4 sorties avec diagnostics et Quick Connect, alimentation aux. mini 4 broches
1732E-12X4M12P5QCDR	12 entrées/4 sorties avec diagnostics et Quick Connect, alimentation aux. mini 5 broches
1732E-16CFGM12	16 points auto-configurables 24 V c.c.
1732E-16CFGM12QCR	16 voies, auto-configurables avec Quick Connect, alimentation aux. mini 4 broches
1732E-16CFGM12P5QCR	16 voies, auto-configurables avec Quick Connect, alimentation aux. mini 5 broches
1732E-16CFGM12R	16 points auto-configurables 24 V c.c. avec double port
1732E-8CFGM8R	8 points auto-configurables 24 V c.c. avec double port, extra-plat
1732E-8IOLM12R	8 points 24 V c.c. maître IO-Link
1732E-8X8M12DR	8 entrées/8 sorties 24 V c.c. avec diagnostics et double port
1732E-IB16M12	16 Entrées NPN 24 V c.c.
1732E-IB16M12DR	16 entrées 24 V c.c. avec diagnostics et double port
1732E-IB16M12R	16 entrées 24 V c.c. avec double port
1732E-IB16M12SOEDR	16 entrées 24 V c.c. avec CIP Sync et double port
1732E-IB8M8SOER	8 entrées 24 V c.c. avec séquence d'événements et double port, extra-plat
1732E-OB16M12	16 sorties 24 V c.c.
1732E-OB16M12DR	16 sorties 24 V c.c. avec diagnostics et double port
1732E-OB16M12R	16 sorties 24 V c.c. avec double port
1732E-OB8M8SR	8 sorties 24 V c.c. avec sortie planifiée et double port, extra-plat
1732E-IF4M12R	4 entrées TOR 24 V c.c. 16 bits et double port, extra-plat
1732E-OF4M12R	4 sorties TORpoints 24 V c.c. 16 bits et double port, extra-plat
1732E-IT4M12R	4 entrées thermocouple isolées 24 V c.c. 16 bits et double port, extra-plat
1732E-IR4IM12R	4 entrées RTD isolées 24 V c.c. 16 bits et double port, extra-plat

#### Modules Armor WeldBlock EtherNet/IP

1732E-16CFGM12QCWR	16 voies, auto-configurables avec Quick Connect, WeldBlock, alimentation aux. mini 4 broches
1732E-16CFGM12P5QCWR	16 voies, auto-configurables avec Quick Connect, WeldBlock, alimentation aux. mini 5 broches
1732E-16CFGM12W	16 points auto-configurables 24 V c.c., WeldBlock
1732E-IB16M12W	16 entrées NPN 24 V c.c., WeldBlock

#### Modules ArmorBlock DeviceNet

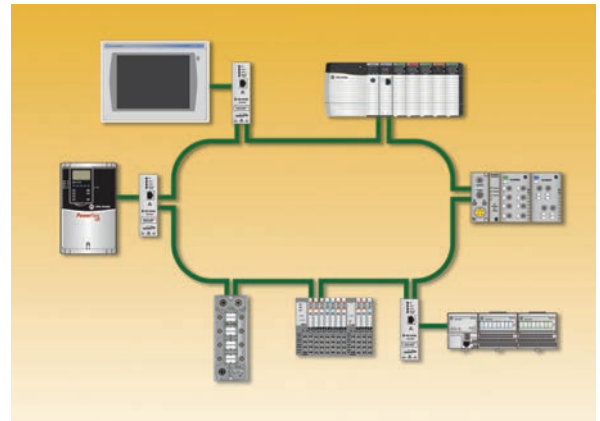
1732D-16CFGM12M12	16 points auto-configurables 24 V c.c.
1732D-16CFGM12MN	16 points auto-configurables 24 V c.c.
1732D-8CFGM12	8 points auto-configurables 24 V c.c.
1732D-8CFGM8	8 points auto-configurables 24 V c.c.
1732D-8I8O1212D	8 entrées/8 sorties 24 V c.c. alimentation DeviceNet 0,5 A avec diagnostics
1732D-8X81212D	8 entrées/8 sorties 24 V c.c. alimentation AUX 0,5 A avec diagnostics
1732D-8X81212HD	8 entrées/8 sorties 24 V c.c. alimentation AUX 1,4 A avec diagnostics
1732D-IB161212D	16 entrées 24 V c.c. alimentation DeviceNet 0,5 A avec diagnostics
1732D-IB16M12M12	16 entrées 24 V c.c.
1732D-IB16M12MINI	16 entrées 24 V c.c.
1732D-IB8M12	8 entrées 24 V c.c.
1732D-IB8M8	8 entrées 24 V c.c.
1732D-OB16M12M12	16 sorties 24 V c.c.
1732D-OB16M12MINI	16 sorties 24 V c.c.
1732D-OB8EM12	8 sorties 24 V c.c.
1732D-OB8EM8	8 sorties 24 V c.c.
1732D-IBDPM12MND	16 entrées 24 V c.c. alimentation DeviceNet 0,5 A avec diagnostics

#### Modules Armor WeldBlock DeviceNet

1732D-16CFG1212W	16 points auto-configurables 24 V c.c., WeldBlock
1732D-IB161212W	16 entrées 24 V c.c., WeldBlock

#### Modules ArmorBlock Guard I/O

1732ES-IB16	16 entrées 24 V c.c., sécurité via EtherNet/IP
1732ES-IB8XOB8	8 entrées/8 sorties PNP 24 V c.c., sécurité via EtherNet/IP
1732ES-IB8XOBV4	8 entrées/4 paires de sorties bipolaires 24 V c.c., sécurité via EtherNet/IP
1732ES-IB12XOBV2	12 entrées/2 paires de sorties bipolaires 24 V c.c., sécurité via EtherNet/IP
1732ES-IB12XOB4	12 entrées/4 sorties PNP 24 V c.c., sécurité via EtherNet/IP
1732DS-IB8	8 entrées 24 V c.c., sécurité via DeviceNet
1732DS-IB8XOBV4	8 entrées/4 paires de sorties bipolaires 24 V c.c., sécurité via DeviceNet



Adaptateurs bi-points, couplés avec le module 1756-EN2TR compatible avec la fonction superviseur, capable d'utiliser la topologie à anneau pour une résilience accrue du système.



Pour plus d'informations sur les E/S ArmorBlock, visitez [ab.com](http://ab.com)

ArmorBlock, ArmorBlock Guard I/O, RSLogix et On-Machine sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc. EtherNet/IP et DeviceNet sont des marques commerciales d'ODVA, Inc.

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

#### Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »

Amérique : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 Etats-Unis, Tél: +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444

Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél: +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél: +852 2887 4788, Fax : +852 2508 1846

Canada : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél: +1 (450) 781-5100, Fax: +1 (450) 781-5101, [www.rockwellautomation.ca](http://www.rockwellautomation.ca)

France : Rockwell Automation SAS – 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél: +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09

Suisse : Rockwell Automation AG, Av. des Baumettes 3, 1020 Renens, Tél: 021 631 32 32, Fax: 021 631 32 31, Customer Service Tél: 0848 000 278