

Automates Armor ControlLogix 5570 et Armor GuardLogix 5570



Automates ControlLogix® On-Machine™ en version standard et de sécurité

Avantages

La philosophie du concept On-Machine rapproche la commande industrielle de l'application, ou la place directement sur la machine.

Au sein d'un système On-Machine, les automates Armor™ ControlLogix® et Armor™ GuardLogix® :

- Réduisent le matériel dans l'armoire de commande, ce qui permet de diminuer la taille du panneau.
- Réduisent le temps d'installation en supprimant les grandes longueurs de câble susceptibles d'entraîner des erreurs de câblage et en simplifiant les schémas de câblage avec des câbles à raccord rapide.
- Améliorent le temps moyen de réparation (MTTR) et diminuent la main d'œuvre, les temps d'arrêt et les coûts de maintenance grâce au dépannage simplifié.
- Présentent des états de diagnostics/ système facilement accessibles sans ouvrir l'armoire de commande ni accéder à la salle de commande.

Commande On-Machine standard et de sécurité qui augmente la durée de fonctionnement et réduit le coût



Rockwell Automation® étend la gamme des automates On-Machine et de tous ses avantages avec des références supplémentaires d'automates évolutifs.

Les automates standard et de sécurité On-Machine supportent la même plage de températures que la gamme ControlLogix et offrent parallèlement des certifications internationales et des indices de protection (IP67) contre la poussière et l'eau couvrant l'immersion entre 15 cm et 1 m dans les environnements les plus sévères.

Dotés de deux ports Ethernet indépendants, ces automates apportent une flexibilité pour la mise en réseau. Les topologies de réseau en anneau de niveau dispositif (DLR) sont en outre prises en charge pour assurer la résilience à partir d'un point unique de défaillance, ainsi qu'un délai de correction rapide en cas de défaut unique sur le réseau. Ils fournissent une capacité mémoire répondant aux applications les plus exigeantes ainsi que la commande d'axes intégrée sur EtherNet/IP.

L'automate Armor GuardLogix assure une commande de sécurité jusqu'aux niveaux SIL 3, PL e, CAT 4.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.™

Caractéristiques

Les automates On-Machine comprennent :

- Prise en charge de 100 axes de mouvement intégré sur EtherNet/IP
- Améliorations de la légende pour faciliter le câblage
- Alimentation 24 V c.c. avec transmission pour alimenter d'autres produits On-Machine
- Vis imperdables et charnière rotative pour faciliter l'accès aux équipements suivants :
 - Commutateur de mode de l'automate
 - Port USB
 - Port pour carte SD (Secure Digital)
 - Interrupteur d'alimentation secteur
- Supports de montage adaptables
- Plate-forme de commande commune qui utilise le même environnement d'automatisation, d'ingénierie et de développement Studio 5000™ que tous les automates Logix
- Nouvelle lentille améliorant la lisibilité de l'indicateur d'état et de l'afficheur
- Jusqu'à 8 Mo de mémoire
- Certifications marines et certifications de sécurité fonctionnelle cULus/CE, RCM, KC and TÜV



Panneau identique au bas de chaque automate



Référence	Type d'automate	Mémoire standard	Mémoire de sécurité
1756-L72EROM	Standard	4 Mo	–
1756-L72EROMS	Sécurité	4 Mo	2 Mo
1756-L73EROM	Standard	8 Mo	–
1756-L73EROMS	Sécurité	8 Mo	4 Mo

Consultez notre [page sur les Certifications](#) pour prendre connaissance des certifications des produits.

Allen-Bradley, Armor, ControlLogix, GuardLogix, LISTEN. THINK. SOLVE., On-Machine, Rockwell Software et Studio 5000 sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc. EtherNet/IP est une marque commerciale de l'ODVA. Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

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

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