

Contrôleurs d'automatisme programmables CompactLogix™ 5370 L2



1769L24ER-QB1B, -L24ER-QBFC1B, -L27ERM-QBFC1B

Fonctions et avantages

Les automates CompactLogix 5370 L2 proposent une solution de commande évolutive et abordable dans un format peu encombrant. Qu'il s'agisse d'un petit équipement autonome ou d'applications de plus hautes performances, ces automates sont idéaux pour commander des machines d'assemblage, systèmes de levage, plates-formes de process, tables indexables et machines de conditionnement.

Les constructeurs de machines et clients finaux peuvent bénéficier des avantages économiques de ces automates :

- prise en charge des commandes d'axe intégrées sur EtherNet/IP ;
- prise en charge des topologies réseau en anneau (Device Level Ring – DLR) ;
- stockage d'énergie intégré supprimant la nécessité de piles au lithium ;
- réutilisation possible des E/S 1769 existantes ;
- carte SD (Secure Digital) de 1 Go amovible améliorant l'intégrité des données ;
- options mémoire jusqu'à 1 Mo ;
- capacité de résolution analogique plus élevée pour la prise en charge des entrées thermocouple et RTD ;
- prise en charge de la cinématique éliminant le besoin de contrôleurs de robot et logiciels supplémentaires ;
- capacité de connecteur logiciel permettant la prise en charge de Modbus TCP et de périphériques tels que des imprimantes, lecteurs de code à barres et serveurs.

Construisez de meilleures machines grâce aux contrôleurs d'automatisme programmables CompactLogix 5370 L2.



Améliorant encore l'évolutivité de la gamme des automates Logix, les contrôleurs d'automatisme programmables (PAC) CompactLogix 5370 L2 sont conçus pour répondre aux demandes croissantes d'automates hautes performances mais néanmoins compacts et abordables. Avec une réduction de 40 % de l'espace requis sur le panneau et les mêmes fonctionnalités que le CompactLogix 5370 L3, les automates L2 vous permettent réellement de construire des machines hautes performances, plus économiques.

Au sein du système d'Architecture intégrée™, les automates CompactLogix 5370 L2 utilisent les mêmes logiciel de programmation, protocole réseau et fonctionnalités d'information que tous les automates Logix, partageant ainsi un environnement de développement commun à toutes les disciplines de commande.

Commande d'axe intégrée sur EtherNet/IP

L'automate CompactLogix 5370 L2 apporte une solution de commande de mouvement robuste pour les clients en quête de compétitivité en termes de performances et de coûts.

- Prend en charge jusqu'à 4 axes de mouvement intégré
- Avec le Kinetix 350, il forme une solution de commande de mouvement économique et évolutive

Fonctionnalités réseau

Grâce à leurs deux ports Ethernet et leur switch Ethernet intégré, ces automates prennent désormais en charge les topologies réseau en anneau (Device Level Ring – DLR), ce qui simplifie l'intégration des composants dans votre système de commande et réduit les coûts système :

- Procurent la résilience en cas de perte d'une connexion réseau
- Permettent de remplacer successivement des équipements sans arrêter la production
- Réduisent le nombre de switchs Ethernet dans le système de commande

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Caractéristiques de l'automate CompactLogix 5370 L2

	1769-L24ER-QB1B	1769-L24ER-QBFC1B	1769-L27ERM-QBFC1B
Mémoire utilisateur	750 Ko	750 Ko	1 Mo
Tâches de l'automate	32	32	32
Programmes par tâche	100	100	100
Commande d'axe intégrée	--	--	4 axes CIP Motion en boucle de position
Dimensions	largeur 115 mm x hauteur 118 mm x profondeur 105 mm	largeur 140 mm x hauteur 118 mm x profondeur 105 mm	
Homologations	cULH (Classe I, Division 2), KCC/UL (UL 508), ULH (Classes I et II, Division 2 et Classe III, Divisions 1 et 2)/ATEX, CE, C-Tick, GOST-R, Marine		
Modules d'extension locale	4	4	4
E/S embarquées	16 entrées TOR 16 sorties TOR	16 entrées TOR/16 sorties TOR, 4 entrées analogiques universelles, 2 sorties analogiques, 4 voies HSC	
Points d'E/S d'extension locale	128	128	128
Modules de communication additionnels	DeviceNet avec 1769-SDN ou tierce partie		
Carte mémoire Flash	Carte mémoire industrielle, certifiée SD (Secure Digital), options 1 et 2 Go ; tous les automates sont livrés avec une carte de 1 Go		
Servovariateurs (boucle de position CIP)	--	--	4
Stations IP d'E/S Ethernet	8	8	16
Axes virtuels	100	100	100
Retour uniquement, couple, vitesse, V/Hz (varianteurs CIP Motion max.)	--	--	16
Axes/ms	--	--	2
Prise en charge cinématique	--	--	oui
Logiciel/Firmware	RSLogix 5000 V20 et RSLinx Classic V2.59, Firmware v20.1x ou ultérieur		

CompactLogix, Integrated Architecture, Kinetix, RSLogix, Integrated Motion on EtherNet/IP sont des marques commerciales de Rockwell Automation, inc. 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 »

Amériques : 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