Contrôleurs d'automatisme programmables CompactLogix 5370 L1

1769-L16ER-BB1B, 1769-L18ER-BB1B, 1769-L18ERM-BB1B, 1769-L19ER-BB1B

Fonctions et avantages

Les automates CompactLogix 5370 L1 allient la puissance de l'architecture Logix à la flexibilité des modules POINT I/O™ dans un conditionnement compact et abordable.

Les constructeurs de machines et les utilisateurs finaux peuvent profiter des avantages d'un système Integrated Architecture avec les fonctionnalités suivantes dans un système peu onéreux :

- Idéal pour les applications de petite et moyenne tailles requérant un faible nombre d'axes et de points d'E/S.
- Prise en charge de la commande d'axe intégrée sur EtherNet/IP pour une évolutivité maximale.
- Prise en charge des topologies de réseau en anneau de niveau dispositif (DLR) pour accroître la résilience réseau.
- Stockage d'énergie intégré éliminant le recours aux piles au lithium.
- Carte SD amovible jusqu'à 2 Go pour sauvegarder et restaurer rapidement le programme.
- Faible encombrement pour utiliser au mieux l'espace dans l'armoire.
- Prise en charge des fonctions cinématiques jusqu'à 2 axes pour articulation robotique simple.
- Fonction « Open socket » permettant la prise en charge de Modbus TCP et de périphériques tels que des imprimantes, lecteurs de codes barres et serveurs.

Les contrôleurs d'automatisme programmables CompactLogix 5370 L1 offrent jusqu'à 1 Mo de mémoire utilisateur pour accroître les capacités de stockage.

Venant s'ajouter à la gamme des automates Logix, les contrôleurs d'automatisme programmables (PAC) CompactLogix™ 5370 L1 sont conçus pour répondre aux besoins grandissants en automates hautes performances, mais néanmoins compacts et abordables. Économes en espace de panneau, les automates L1 vous permettent vraiment de construire un système économique très performant.

Partie intégrante du système Integrated Architecture®, l'automate CompactLogix 5370 L1 utilise le même logiciel de programmation, le même protocole réseau et les mêmes capacités d'information que tous les autres automates Logix, fournissant ainsi un environnement de développement commun à toutes les disciplines de commande. Des fonctionnalités et outils communs permettent aux utilisateurs d'abaisser les coûts d'ingénierie, facilitent les diagnostics et le dépannage, et raccourcissent le temps de mise sur le marché.

Commande d'axe intégrée sur EtherNet/IP

L'automate CompactLogix 5370 L1 fournit des solutions de commande de mouvement pour les clients recherchant des performances à un coût compétitif.

- Prend en charge jusqu'à 2 axes de mouvement intégrés.
- Offre une solution de mouvement économique et évolutive avec la solution de commande d'axe adaptable Kinetix® 350.

Fonctionnalités réseau

Les doubles ports Ethernet et le switch Ethernet intégré permettent de prendre en charge les topologies de réseau en anneau (DLR) qui simplifient l'intégration des composants dans votre système de commande. La connectivité DLR permet d'accroître la résilience réseau et autorise le remplacement de dispositifs individuels sans compromettre la production. La configuration point à point contribue à réduire le nombre de switchs Ethernet requis par le système de commande, ce qui permet d'obtenir une solution système économique.

Caractéristiques de l'automate CompactLogix 5370 L1

	1769-L16ER-B B1B	1769-L18ER-BB1B	1769-L18ERM-BB1B	1769-L19ER-BB1B
Mémoire utilisateur[1]	0,375 Mo	0,5 Mo	0,5 Mo	1 Mo
Tâches de l'automate	32	32	32	32
Programmes par tâche	100	100	100	100
Commande d'axe intégrée	–	–	2 axes CIP Motion en boucle de position	–
Dimensions	100 mm de largeur x 130 mm de hauteur x 105 mm de profondeur			
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			
Points d'E/S d'extension locales[2]	80	96	96	96
Modules d'extension locaux	6	8	8	8
E/S embarquées	16 entrées TOR, 16 sorties TOR			
Servovariateurs (boucle de position CIP)	–	–	2	–
Carte mémoire Flash	Carte mémoire industrielle, certifiée SD (Secure Digital), 1 et 2 Go en option ; tous les automates sont livrés avec une carte de 1 Go			
Stations IP d'E/S Ethernet	4	8	8	8
Axes virtuels	100	100	100	100
Retour seul, couple, vitesse, V/Hz (variateurs CIP Motion max.)	–	–	8	–
Axes/ms	–	–	2	–
Prise en charge cinématique	–	–	Oui	–
Logiciel / firmware	RSLogix 5000® V20 et RSLinx® Classic V2.59, firmware v20.1x ou ultérieur			Studio 5000 v28 et RSLinx v2.59 ou ultérieur Firmware v28.xxx ou ultérieur

[1] Utilisez l'estimateur de mémoire automate pour vous assurer que la mémoire est suffisante pour exécuter le programme automate de votre application.

[2] Basé sur six modules à 8 points TOR (48 points) et 32 points embarqués (16 entrées TOR, 16 sorties TOR).

CompactLogix, Integrated Architecture, Kinetix, RSLinx, RSLogix 5000 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

Publication 1769-PP012D-FR-E – Novembre 2015

© 2015 Rockwell Automation, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis.