

# Contrôleurs d'automatisme programmables CompactLogix™ 5370 L1



L16ER-BB1B, -L18ER-BB1B, -L18ERM-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. Idéaux pour les machines de taille petite à moyenne, ces automates confèrent aux clients les avantages de l'Architecture Intégrée dans un système à faible coût.

Les constructeurs de machines et clients finaux peuvent disposer de meilleures machines en bénéficiant des caractéristiques suivantes offertes par ces automates :

- idéaux pour les applications requérant un faible nombre d'axes et de points d'E/S ;
- prise en charge de la commande d'axe intégrée sur EtherNet/IP ;
- prise en charge des topologies de réseau en anneau DLR (Device Level Ring) ;
- stockage d'énergie intégré supprimant la nécessité de piles au lithium ;
- prise en charge d'un large choix de modules POINT I/O granulaires ;
- carte SD (Secure Digital) de 1 Go amovible pour sauvegarder et restaurer rapidement le programme ;
- encombrement réduit économisant l'espace dans l'armoire de commande ;
- prise en charge des fonctions cinématiques 2 axes pour la robotique à articulation simple ;
- 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.

*Réduisez les coûts et raccourcissez le temps de mise sur le marché avec les contrôleurs d'automatisme programmables CompactLogix 5370 L1.*



Participant à l'extension de la gamme des automates Logix, les contrôleurs d'automatisme programmables (PAC) CompactLogix 5370 L1 sont conçus pour répondre aux besoins grandissants d'automates hautes performances, mais néanmoins compacts et abordables. Économiques en espace de panneau, les automates L1 vous permettent vraiment de construire une machine économique très performante.

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

## Commande de mouvement intégrée sur EtherNet/IP

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

- Prend en charge jusqu'à 2 axes de mouvement intégré
- Avec le Kinetix 350, il forme une solution économique et évolutive de commande de mouvement

## Fonctionnalités réseau

Grâce à ses deux ports Ethernet et son switch Ethernet intégré, ces automates prennent désormais en charge les topologies de réseau en anneau (Device Level Ring – DLR), ce qui simplifie l'intégration des composants dans votre système de commande et réduit les coûts système. Déployés en réseau DLR, ils procurent la résilience engendrée par la perte d'une connexion réseau et permettent de remplacer successivement des équipements sans arrêter la production. Une connexion en cascade réduit le nombre de switchs Ethernet dans le système de commande.

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

AB Parts Allen-Bradley · Rockwell Software

Rockwell  
Automation

## Caractéristiques de l'automate CompactLogix 5370 L1

	1769-L16ER-BB1B	1769-L18ER-BB1B	1769-L18ERM-BB1B
Mémoire utilisateur <sup>1</sup>	0,375 Mo	0,5 Mo	0,5 Mo
Tâches automate	32	32	32
Programmes par tâche	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 locale <sup>2</sup>	80	96	96
Modules d'extension locale	6	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), options 1 et 2 Go ; tous les automates sont livrés avec une carte de 1 Go		
Stations d'E/S Ethernet IP	4	8	8
Axes virtuels	100	100	100
Retour uniquement, couple, vitesse, V/Hz (varianteurs CIP Motion max.)	--	--	8
Axes/ms	--	--	2
Prise en charge cinématique	--	--	Oui
Logiciel/firmware	Firmware RSLogix 5000 V20 et RSLinx Classic V2.59 v20.1x ou ultérieur		

<sup>1</sup> Vérifiez l'estimation de capacité mémoire de l'automate pour vous assurer qu'il y a suffisamment de mémoire pour exécuter le programme de commande pour votre application.

<sup>2</sup> Sur la base de six modules TOR 8 points (48 pts) et 32 points embarqués (16 entrées TOR, 16 sorties TOR)

CompactLogix, Architecture Intégrée, Kinetix, RSLogix, Integrated Motion sur 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](http://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](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