

Contrôleurs d'automatisme programmables CompactLogix™ 5370 L3



1769-L30ER, -L30ERM, -L30ER-NSE, -L33ER, -L33ERM, -L36ERM

Fonctions et avantages

Les automates CompactLogix 5370 L3 représentent une solution de commande économique et évolutive idéale pour les applications allant des petits équipements autonomes jusqu'aux tables d'indexation haute performance, unités de process, encaisseuses et élévateurs, et au conditionnement.

Les constructeurs de machines et les utilisateurs finaux peuvent profiter des fonctionnalités économiques de ces automates :

- prise en charge de la commande de mouvement intégré sur EtherNet/IP ;
- prise en charge des topologies de réseau DLR (Device Level Ring) ;
- stockage d'énergie intégré supprimant le besoin de piles au lithium ;
- prise en charge des E/S 1769 existantes ;
- carte SD 1 Go amovible améliorant l'intégrité des données ;
- options de mémoire adaptables jusqu'à 3 Mo ;
- fonctions supplémentaires pour environnements dangereux (version NSE) ;
- prise en charge de la cinématique éliminant le besoin de contrôleurs de robot et logiciels supplémentaires
- capacité de prise libre permettant la prise en charge de Modbus TCP et de périphériques tels que des imprimantes, lecteurs de codes à barres et serveurs.

Réduisez vos coûts et vos délais de commercialisation grâce aux contrôleurs d'automatisme programmables CompactLogix 5370 L3.



Venant compléter la gamme des automates Logix, les contrôleurs d'automatisme programmables CompactLogix 5370 L3 sont conçus pour répondre aux besoins grandissants de solutions à la fois compactes et économiques.

Partie intégrante du système d'Architecture Intégrée, l'automate CompactLogix 5370 L3 utilise le même logiciel de programmation, protocole réseau et les mêmes capacités d'information que tous les autres automates Logix. L'environnement de développement est donc commun pour toutes les disciplines de commande.

Commande de mouvement intégrée sur EtherNet/IP

L'automate CompactLogix 5370 L3 fournit une bonne solution de commande de mouvement pour les clients recherchant des performances et une compétitivité économique.

- Prend en charge jusqu'à 16 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 DLR (Device Level Ring). L'intégration des dispositifs dans votre système de commande est ainsi plus simple et moins onéreuse :

- Fournit la résilience à la perte d'une connexion réseau.
- Permet de remplacer des dispositifs un par un sans interrompre la production.
- Limite le nombre de switches Ethernet nécessaires au sein de votre système de commande.

Fonctionnalités pour environnements dangereux

La version NSE (No Stored Energy) du CompactLogix 5370 L3 offre des fonctionnalités supplémentaires pour les environnements dangereux présent dans des secteurs tels que les mines ou le gaz et le pétrole.

- Elle permet de transporter l'automate vers et hors des zones minières.
- L'automate mis hors tension a moins de 200 uJ d'énergie résiduelle stockée dans chaque composant.
- Aucun risque d'arc ni d'étincelle pouvant entraîner une explosion.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Caractéristiques de l'automate CompactLogix 5370 L3

	1769-L30ER	1769-L30ERM	1769-L30ER-NSE	1769-L33ER	1769-L33ERM	1769-L36ERM
Mémoire utilisateur	1 Mo	1 Mo	1 Mo	2 Mo	2 Mo	3 Mo
Tâches automate	32	32	32	32	32	32
Programmes par tâche	100	100	100	100	100	100
Commande d'axe intégrée	--	4 axes, axe CIP Motion en boucle de position	--	--	8 axes, axe CIP Motion en boucle de position	16 axes, axe CIP Motion en boucle de position
Dimensions	(L x H x P) 55 x 118 x 105 mm					
Homologations	cULH (Classe I Division 2), KCC/UL (UL 508), ULH (Classes I & II, Division 2 et Classe III, Divisions 1 & 2)/ATEX, EC, C-Tick, GOST-R et Marine					
Modules d'expansion locaux	8	8	8	16	16	30
Points d'extension E/S locaux	256	256	256	512	512	960
Modules de communication	DeviceNet avec 1769-SDN ou tierce partie					
Carte mémoire Flash	Carte mémoire industrielle, certifiée Secure Digital (SD), options 1 ou 2 Go ; tous les automates sont fournis avec une carte 1 Go					
Servovariateurs (boucle de position CIP)	--	4	--	--	8	16
Stations IP d'E/S Ethernet	16	16	16	32	32	48
Axes virtuels	100	100	100	100	100	100
Retour uniquement, couple, vitesse, VHz (varianteurs CIP Motion max.)	--	16	--	--	32	48
Axes/ms	--	2	--	--	2	2
Prise en charge cinématique	--	Oui	--	--	Oui	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, Hintermättlistrasse 3, CH-5506 Mägenwil, Tél. : +41 62 889 7777, Fax : +41 62 889 7766