

Automates CompactLogix 5380

Pérennise votre système et le prépare pour la Connected Enterprise

Les automates CompactLogix™5380 contribuent à accroître les performances, la capacité, la productivité et la sécurité du système pour mieux répondre aux exigences croissantes des machines et équipements de production industrielle intelligents.

Tous les automates CompactLogix™ 5380 utilisent le même environnement de développement, à savoir le logiciel Studio 5000®, combinant des éléments de conception en une seule structure standard à même d'optimiser la productivité et de réduire le délai de mise en service. Étant donné que Studio 5000 gère également la sécurité, vous n'avez pas besoin de séparer les mémoires standard et de sécurité ou de partitionner la logique pour isoler la sécurité. Le logiciel s'en charge pour vous. [Découvrez le logiciel Studio 5000.](#)

Fonctions et avantages

Performances et fonctionnalités de dépannage évoluées

- Jusqu'à 20 % de capacités supplémentaires
- Double port Ethernet gigabit (Gb) embarqué pour des E/S rapides et la commande d'axe
- Optimisé pour des performances système maximales
- Affichage permettant d'améliorer les diagnostics et le dépannage
- Double port configurable avec prise en charge de topologies en anneau de niveau dispositif/linéaires ou de plusieurs adresses IP
- Connectivité Ethernet supplémentaire pour les versions >2 Mo commençant par V31

Solution de sécurité évolutive

- Permet d'atteindre des performances SIL CL2/PLd
- Optimisé pour un temps de réaction de sécurité plus rapide
- Prise en charge des nouveaux modules d'E/S de sécurité Compact 5000™
- Fonctions de sécurité intégrées avec variateurs et commande d'axe

Sécurité renforcée et capacités améliorées

- Module de stockage d'énergie éliminant le besoin d'utiliser une pile
- Journalisation et détection des modifications sur l'automate permettant un niveau de sécurité accru
- Firmware d'automate avec signature numérique pour ajouter une couche supplémentaire de sécurité
- Contrôle d'accès aux sous-programmes et instructions complémentaires basé sur les rôles
- Possibilité d'activer ou de désactiver tous les ports embarqués



Automate CompactLogix 5380 standard

Les performances élevées de l'automate CompactLogix 5380 améliorent votre système de commande de plusieurs façons.

Intelligent

- Affichage permettant d'améliorer les diagnostics et le dépannage
- Port USB avec prise en charge de la programmation locale, du dépannage et des mises à jour
- Utilisation du même code, que ce soit pour les systèmes de petite et de grande taille, avec Studio 5000

Productif

- Double port Ethernet gigabit embarqué permettant des E/S et une commande d'axe hautes performances
- Commande d'axe intégrée sur EtherNet/IP™, jusqu'à 32 axes
- Double port configurable avec prise en charge de topologies en anneau de niveau dispositif/linéaires ou de plusieurs adresses IP
- Prise en charge d'un maximum de 31 modules Compact I/O 5000 locaux



Sécurisé

- Firmware d'automate avec signature électronique permettant une couche supplémentaire de sécurité
- Journalisation et détection des modifications sur l'automate permettant un niveau de sécurité accru
- Contrôle d'accès aux sous-programmes et instructions complémentaires basé sur les rôles
- Possibilité d'activer ou de désactiver tous les ports embarqués

Automate Compact GuardLogix® 5380

Ajustez vos solutions de sécurité pour optimiser les coûts et les performances

Les fabricants sont sans cesse à la recherche de solutions de commande conformes aux toutes dernières normes de sécurité internationales tout en faisant face aux pressions concurrentielles visant à réduire les coûts et améliorer la productivité. Dernier-né de la gamme d'automates CompactLogix 5380, le modèle Compact GuardLogix® 5380 offre des options évolutives permettant de bénéficier de performances élevées et d'une sécurité intégrée dans des formats standard et avec revêtement enrobant.

Évolutif

- Permet d'atteindre des performances SIL2 / PLd avec une architecture 1oo1
- Options de mémoire standard de 0,6 à 10 Mo
- Options de mémoire de sécurité de 0,3 à 5 Mo
- Options de communication allant jusqu'à 180 stations EtherNet/IP
- Options de revêtement enrobant pour les environnements difficiles



Intégré

- Un seul automate pour la commande standard et de sécurité
- Un seul logiciel pour la commande standard et de sécurité
- Un seul réseau pour la commande standard et de sécurité
- E/S mixtes standard et de sécurité
- Fonctions de sécurité mises en réseau avec variateurs et commande d'axe

Performances élevées :

- Optimisé pour un temps de réaction de sécurité plus rapide afin de réduire la distance de sécurité et réduire le risque de blessures

Commande d'axe intégrée et sécurité sur EtherNet/IP™

Simplification de la conception et de la commande multidisciplinaires avec un seul réseau

Tâche de sécurité Logix – Instructions de sécurité



5380, SIL2/PLd

1 Gbit

Stratix®



100 Mbit

E/S Compact 5000

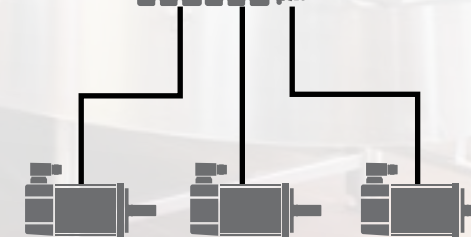


Arrêt
d'urgence

Barrière immatérielle



Kinetix® 5700



Mise en œuvre de la solution Connected Enterprise

Rapprocher les personnes, les processus et la technologie.

Remodeler l'avenir au travers de l'optimisation et de la convergence.

La solution Connected Enterprise exploite la technologie pour mieux collecter et analyser les données, et les transformer en informations exploitables en temps réel. La convergence des technologies IT et OT en une seule architecture unifiée capitalise sur les données opérationnelles, commerciales et transactionnelles pour améliorer les performances de l'entreprise, des opérations d'exploitation et de la chaîne logistique.

- Améliore la productivité en optimisant l'utilisation des actifs et les performances du système
- Facilite l'internationalisation grâce à l'accès facile aux informations d'usine utiles au processus décisionnel
- Encourage le développement durable en prolongeant le cycle de vie des produits et en déployant une meilleure stratégie d'exploitation des actifs
- Cultive l'innovation en assouplissant les systèmes et en prévenant les risques techniques



Commercialisation plus rapide

Efficacité de la conception, mise en service plus rapide grâce à des dispositifs intelligents, démarrage plus rapide des nouvelles installations, technologie éprouvée en matière de réduction des risques pour les systèmes IT et OT et agilité pour répondre aux tendances des clients plus rapidement.



Coût total de possession inférieur

Meilleure gestion du cycle de vie, permettant des opérations plus efficaces, une meilleure gestion de l'énergie et une migration technologique plus facile.



Meilleure exploitation et optimisation des actifs

Fiabilité et qualité améliorées ; maintenance prédictive guidée par les outils d'intelligence opérationnelle.



Gestion du risque d'entreprise

Protection de la propriété intellectuelle et de l'image de la marque grâce à un environnement opérationnel sûr et sécurisé, réduction des risques liés à une mauvaise qualité et aux dangers internes et externes.

Résultat de la convergence et de l'exploitation des technologies de la Connected Enterprise, de l'IIoT et de l'Integrated Architecture®

Une collaboration et une intégration transparentes vous permettent d'utiliser la puissance des données en temps réel pour prendre de meilleures décisions. Grâce à une performance améliorée, des opérations optimisées et une rentabilité accrue dans l'ensemble de votre entreprise, vous disposez des atouts pour répondre aux demandes croissantes en matière d'automatisation dans le monde.



Automate CompactLogix 5380 standard



Référence	Mémoire d'application	E/S d'extension	Stations Ethernet	Axes de mouvement
5069-L306ER	0,6 Mo	8	16	0
5069-L310ER	1 Mo	8	24	0
5069-L320ER	2 Mo	16	40	0
5069-L330ER	3 Mo	31	50	0
5069-L340ER	4 Mo	31	55	0
5069-L310ER-NSE	1 Mo	8	24	0
5069-L306ERM	0,6 Mo	8	16	2
5069-L310ERM	1 Mo	8	24	4
5069-L320ERM	2 Mo	16	40	8
5069-L330ERM	3 Mo	31	60	16
5069-L340ERM	4 Mo	31	90	20
5069-L350ERM	5 Mo	31	120	24
5069-L380ERM	8 Mo	31	150	28
5069-L3100ERM	10 Mo	31	180	32

Caractéristiques environnementales et homologations

Température	Fonctionnement : 0 °C < Ta < +60 °C (+32 °F < Ta < +140 °F) Stockage : -40 à 85 °C (-40 à 185 °F)
Humidité relative	5 à 95 % sans condensation
Vibration	5 G entre 10 et 500 Hz
Tenue aux chocs	En fonctionnement : 30 G Hors fonctionnement : 50 G
Homologations	cULus, CE, C-Tick, ATEX, IECEx, KC, UL, EtherNet/IP Pour obtenir plus de détails et une liste complète des homologations de produits, visitez le site www.ab.com

Consultez les données techniques des automates [CompactLogix 5380](#) pour de plus amples informations.



Automate Compact GuardLogix 5380



Référence	Capacité de mémoire (Mo)		Commande d'axe intégrée	Avec revêtement enrobant	Nombre total de stations EtherNet/IP
	Standard	Sécurité			
5069-L306ERMS2	0,6 Mo	0,3 Mo	oui	--	16
5069-L306ERS2	0,6 Mo	0,3 Mo	--	--	16
5069-L310ERMS2	1 Mo	0,5 Mo	oui	--	24
5069-L310ERS2	1 Mo	0,5 Mo	--	--	24
5069-L320ERMS2(K)	2 Mo	1 Mo	oui	oui	40
5069-L320ERS2(K)	2 Mo	1 Mo	--	oui	40
5069-L330ERMS2(K)	3 Mo	1,5 Mo	oui	oui	60
5069-L330ERS2(K)	3 Mo	1,5 Mo	--	oui	60
5069-L340ERMS2	4 Mo	2 Mo	oui	--	90
5069-L340ERS2	4 Mo	2 Mo	--	--	90
5069-L350ERMS2(K)	5 Mo	2,5 Mo	oui	oui	120
5069-L350ERS2(K)	5 Mo	2,5 Mo	--	oui	120
5069-L380ERMS2	8 Mo	4 Mo	oui	--	150
5069-L380ERS2	8 Mo	4 Mo	--	--	150
5069-L3100ERMS2	10 Mo	5 Mo	oui	--	180
5069-L3100ERS2	10 Mo	5 Mo	--	--	180

* Les automates de sécurité sont conformes aux normes de sécurité fonctionnelle CEI 61508, ISO 13849 et CEI 62061

Allen-Bradley, Compact I/O, CompactLogix, Integrated Architecture, Kinetix, Listen. Think. Solve., Rockwell Automation, Rockwell Software et Studio 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. EtherNet/IP est une marque commerciale d'ODVA, Inc.

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

Caractéristiques environnementales et homologations

Température	Fonctionnement : 0 °C < Ta < +60 °C (+32 °F < Ta < +140 °F) Stockage : -40 à 85 °C (-40 à 185 °F)
Humidité relative	5 à 95 % sans condensation
Vibration	5 G entre 10 et 500 Hz
Tenue aux chocs	En fonctionnement : 30 G Hors fonctionnement : 50 G
Homologations	cULus, CE, C-Tick, ATEX, IECEx, KC, UL, EtherNet/IP Pour obtenir plus de détails et une liste complète des homologations de produits, visitez le site www.ab.com



Consultez les données techniques des automates [CompactLogix 5380](#) pour de plus amples informations.