

Une large gamme conviviale

La gamme d'automates programmables MicroLogix est vaste. Suffisamment vaste pour que vous puissiez y trouver un automate répondant à vos besoins, quels que soient votre application et votre budget. Avec une efficacité intégrée dès la conception, la gamme MicroLogix est conçue pour faciliter la programmation et l'exploitation, et assurer la compatibilité.

Des fonctions communes pour faciliter l'utilisation

Tous les automates de la gamme partagent les mêmes architectures, jeu d'instructions, logiciel de programmation, réseaux et dispositifs d'IHM. En plus de fonctionner ensemble de façon transparente, ils facilitent la migration vers un niveau supérieur, l'utilisateur n'étant pas dans l'obligation de reprogrammer ou de se familiariser avec un nouveau système.

Tous les automates MicroLogix se montent sur rail DIN ou sur panneau ; ils sont également listés UL, certifiés C-UL et conformes aux normes de Classe I, Division 2 et CE pour être en conformité avec toutes normes internationales nécessaires.

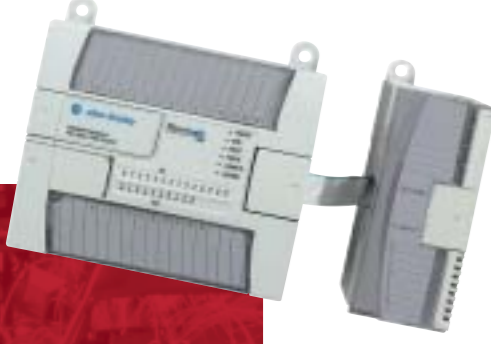
Communication sur toute la gamme

Conçu pour présenter des performances de communication optimales, chaque automate de la gamme MicroLogix comprend au moins un port RS-232C évolué prenant en charge les protocoles DF1™ full-duplex, DF1 half-duplex et DH-485.

Ces automates communiquent non seulement avec des PC et des interfaces opérateur, mais également avec d'autres automates et appareils en utilisant les réseaux DeviceNet™ et EtherNet™ ou des protocoles SCADA et point à point ouverts, tels que RTU Modbus maître/esclave.

Souples et évolutifs

Les automates MicroLogix offrent une grande variété d'E/S, des E/S embarquées aux E/S modulaires. Combinant des E/S embarquées rapides avec des E/S d'extension, chaque automate de la gamme MicroLogix peut fournir le nombre exact de points dont vous avez besoin, quelle que soit l'application.



GUIDE DE SÉLECTION

Lorsque vous recherchez la souplesse nécessaire pour répondre à vos divers besoins en E/S, examinez la gamme MicroLogix. Disposant d'une grande variété d'E/S (embarquées et modulaires), les automates MicroLogix combinent des E/S embarquées rapides avec des E/S d'extension pour fournir le nombre exact de points qu'il faut pour chaque application.

Caractéristiques	MicroLogix 1000			MicroLogix 1200			MicroLogix 1500 (LSP)			MicroLogix 1500 (LRP)		
	120 V c.a./240 V c.a.	120 V c.a./240 V c.a.	24 V c.c.	120 V c.a./240 V c.a.	120 V c.a./240 V c.a.	24 V c.c.	120 V c.a./240 V c.a.	120 V c.a./240 V c.a.	24 V c.c.	120 V c.a./240 V c.a.	120 V c.a./240 V c.a.	24 V c.c.
Alimentation	Max. d'E/S	< 32	< 32	< 32	< 136	< 136	< 136	< 256	< 256	< 256	< 256	< 256
	Nombre de modules d'extension max.	-	-	-	8 modules avec embase	8 modules avec embase	8 modules avec embase	8 modules avec embase	8 modules avec embase	8 modules avec embase	8 modules avec embase	8 modules avec embase
	suivant la puissance consommée	-	-	-	6 modules	6 modules	6 modules	+ 8 modules avec alim.	+ 8 modules avec alim.	+ 8 modules avec alim.	+ 8 modules avec alim.	+ 8 modules avec alim.
Processeur	Compteur rapide	1 à 6,6 kHz	1 à 6,6 kHz	1 à 6,6 kHz	1 à 20 kHz	1 à 20 kHz	1 à 20 kHz	2 à 20 kHz	2 à 20 kHz	2 à 20 kHz	2 à 20 kHz	2 à 20 kHz
	Mouvement simple	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sortie à train d'impulsion / M.L.I.	-	-	-	1 à 20 kHz	1 à 20 kHz	1 à 20 kHz	2 à 20 kHz	2 à 20 kHz	2 à 20 kHz	2 à 20 kHz	2 à 20 kHz
	Potentiomètres analogiques	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2
	Calcul à virgule flottante	-	-	-	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	PID	-	-	-	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	ASCII	-	-	-	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire	Archivage des données	< 1 Ko	< 1 Ko	< 1 Ko	6 Ko	6 Ko	6 Ko	7 Ko	7 Ko	7 Ko	14 Ko	14 Ko
	Stockage de données	-	-	-	-	-	-	Récrite seulement (Prog. utilisateur)	Récrite seulement (Prog. utilisateur)	Récrite seulement (Prog. utilisateur)	40 Ko	40 Ko
	Sauvegarde par EEPROM	-	-	-	1762-MM1	1762-MM1	1762-MM1	1764-MM1	1764-MM1	1764-MM1	1764-MM2	1764-MM2
	Horloge temps réel	-	-	-	1762-RTC	1762-RTC	1762-RTC	1764-RTC	1764-RTC	1764-RTC	1764-RTC	1764-RTC
	Horloge et horloge temps réel	-	-	-	1762-MM1RTC	1762-MM1RTC	1762-MM1RTC	1764-MM1RTC	1764-MM1RTC	1764-MM1RTC	1764-MM2RTC	1764-MM2RTC
Communication	Ports RS-232	Mini DIN 8 broches	Mini DIN 8 broches	Mini DIN 8 broches	Mini DIN 8 broches	Mini DIN 8 broches	Mini DIN 8 broches	Mini DIN 8 broches	Mini DIN 8 broches	Mini DIN 8 broches	Mini DIN 8 broches	Mini DIN 8 broches
	2 ^e port RS-232	-	-	-	Mini DIN 8 broches (P)	Mini DIN 8 broches (P)	Mini DIN 8 broches (P)	Mini DIN 8 broches	Mini DIN 8 broches	Mini DIN 8 broches	iso. sub-D 9 broches	iso. sub-D 9 broches
	DF1 half-duplex maître/esclave	Esclave seul	Esclave seul	Esclave seul	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	SCADA - RTU Modbus maître/esclave	-	-	-	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Réseaux	DeviceNet égal à égal	1761-NET-DNI	1761-NET-DNI	1761-NET-DNI	1761-NET-DNI	1761-NET-DNI	1761-NET-DNI	1761-NET-DNI	1761-NET-DNI	1761-NET-DNI	1761-NET-DNI	1761-NET-DNI
	Scrutateur DeviceNet	-	-	-	-	-	-	1769-SDN	1769-SDN	1769-SDN	1769-SDN	1769-SDN
	Adaptateur EtherNet	1761-NET-ENI	1761-NET-ENI	1761-NET-ENI	1761-NET-ENI	1761-NET-ENI	1761-NET-ENI	1761-NET-ENI	1761-NET-ENI	1761-NET-ENI	1761-NET-ENI	1761-NET-ENI
	Adaptateur EtherNet avec fonctionnalité serveur Internet	1761-NET-ENIW	1761-NET-ENIW	1761-NET-ENIW	1761-NET-ENIW	1761-NET-ENIW	1761-NET-ENIW	1761-NET-ENIW	1761-NET-ENIW	1761-NET-ENIW	1761-NET-ENIW	1761-NET-ENIW
	Adaptateur DH-485	1761-NET-AIC+	1761-NET-AIC+	1761-NET-AIC+	1761-NET-AIC+	1761-NET-AIC+	1761-NET-AIC+	1761-NET-AIC+	1761-NET-AIC+	1761-NET-AIC+	1761-NET-AIC+	1761-NET-AIC+
	Ref.	-	-	-	-	-	-	1764-LSP	1764-LSP	1764-LSP	1764-LSP	1764-LSP

Embase		Ports de comm.		Ports de comm.		Ports de comm.		Ports de comm.		Ports de comm.		Ports de comm.	
E/S TOR	Entrées	Sorties	E/S rapides	Ports de comm.	E/S TOR	Entrées	Sorties	E/S rapides	Ports de comm.	E/S TOR	Entrées	Sorties	E/S rapides
6 de 24 V c.c.	4 à relas	1 à 6,6 kHz	1	-	1761-L108WA	1761-L108WB	-	-	-	-	-	-	-
6 de 24 V c.c.	2 à relas + 2 MOSFET	1 à 6,6 kHz	1	-	-	1761-L108XB	-	-	-	-	-	-	-
10 de 120 V c.a.	6 à relas	-	1	-	1761-L16AWA	-	-	-	-	-	-	-	-
10 de 24 V c.c.	6 à relas	1 à 6,6 kHz	1	-	1761-L16BWA	1761-L16BWB	-	-	-	-	-	-	-
10 de 24 V c.c./V c.a.	6 à relas	-	1	-	1761-L16AWA	1761-L16BWB	-	-	-	-	-	-	-
10 de 24 V c.c.	2 à relas + 4 MOSFET	1 à 6,6 kHz	1	-	1761-L16BWA	1761-L16BWB	-	-	-	-	-	-	-
12 de 120 V c.a.	8 à relas	-	1	-	-	1761-L16BWB	-	-	-	-	-	-	-
4 analogiques	1 analogique	-	1	-	1761-L20AWA-SA	-	-	-	-	-	-	-	-
12 de 24 V c.c.	8 à relas	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 analogiques	1 analogique	1 à 6,6 kHz	1	-	1761-L20BWA-SA	1761-L20BWB-SA	-	-	-	-	-	-	-
14 de 120 V c.a.	10 à relas	-	1	-	-	-	-	-	1762-L24AWA	-	-	-	-
14 de 120 V c.a.	10 à relas	-	2	-	-	-	-	-	1762-L24AWAR	-	-	-	-
14 de 24 V c.c.	10 à relas	4 à 20 kHz	1	-	-	-	-	-	-	1762-L24BWA	-	-	-
14 de 24 V c.c.	10 à relas	4 à 20 kHz	2	-	-	-	-	-	-	1762-L24BWAR	-	-	-
14 de 24 V c.c.	5 à relas + 5 FET	1 sortie à 20 kHz	1	-	-	-	-	-	-	1762-L24KBX	-	-	-
14 à 24 V c.c.	5 à relas + 5 FET	1 sortie à 20 kHz	2	-	-	-	-	-	-	1762-L24KBR	-	-	-
12 de 120 V c.a.	12 à relas	-	1	-	-	-	-	-	-	1764-24AWA	-	-	-
12 de 24 V c.c.	12 à relas	4 à 20 kHz	1 (base) + 1 (LRP)	-	-	-	-	-	-	1764-24BWA	-	-	-
16 de 24 V c.c.	6 à relas + 6 FET	2 sorties à 20 kHz	1 (base) + 1 (LRP)	-	-	-	-	-	-	1764-24BWB	-	-	-
20 de 120 V c.a.	2 à relas + 10 triac	-	1	-	1761-L32AAA	-	-	-	-	-	-	-	-
20 de 120 V c.a.	12 à relas	-	1	-	1761-L32AWA	-	-	-	-	-	-	-	-
20 de 24 V c.c.	12 à relas	1 à 6,6 kHz	1	-	1761-L32BWA	1761-L32BWB	-	-	-	-	-	-	-
20 de 24 V c.c.	2 à relas + 10 MOSFET	1 à 6,6 kHz	1	-	-	1761-L32BWB	-	-	-	-	-	-	-
24 de 120 V c.a.	16 à relas	-	1	-	-	-	-	-	-	1762-L40AWA	-	-	-
24 de 120 V c.a.	16 à relas	-	2	-	-	-	-	-	-	1762-L40AWAR	-	-	-
24 de 24 V c.c.	16 à relas	4 à 20 kHz	1	-	-	-	-	-	-	1762-L40BWA	-	-	-
24 de 24 V c.c.	16 à relas	4 à 20 kHz	2	-	-	-	-	-	-	1762-L40BWAR	-	-	-
24 de 24 V c.c.	8 à relas + 8 FET	1 sortie à 20 kHz	1	-	-	-	-	-	-	1762-L40KBX	-	-	-
24 de 24 V c.c.	8 à relas + 8 FET	4 sorties à 20 kHz	2	-	-	-	-	-	-	1762-L40KBR	-	-	-

E/S d'extension		MicroLogix 1000		MicroLogix 1200		MicroLogix 1500 (LSP)		MicroLogix 1500 (LRP)		Compact I/O (1769)	
E/S TOR	Entrées	Sorties	Courant max. par sortie	Courant max. sous 5 V c.c.	du bus sous 24 V c.c.	E/S TOR	Entrées	Sorties	Courant max. par sortie	Courant max. du bus sous 5 V c.c.	Courant max. du bus sous 24 V c.c.
8 de 120 V c.a.	-	-	50 mA	-	-	1762-IAB	1762-IAB	1762-IAB	1769-IAB1	1769-IAB1	1769-IAB1
16 de 120 V c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-	1769-IA16	1769-IA16	1769-IA16
12 de 240 V c.a.	-	-	-	-	-	-	-	-	1769-IM12	1769-IM12	1769-IM12
8 de 24 V c.c. NPN/PNP	-	-	50 mA	-	-	1762-IOB	1762-IOB	1762-IOB	-	-	-
16 de 24 V c.c. NPN/PNP	-	-	60 mA	-	-	1762-IO16	1762-IO16	1762-IO16	1769-IO16F	1769-IO16F	1769-IO16F
16 de 24 V c.c. NPN/PNP rapides	-	-	-	-	-	-	-	-	1769-IO16F	1769-IO16F	1769-IO16F
32 de 24 V c.c. NPN/PNP	-	-	-	-	-	-	-	-	1769-IO32	1769-IO32	1769-IO32
-	8 triac c.a.	0,25 A à 55 °C	115 mA	-	-	1762-OAB	1762-OAB	1762-OAB	1769-OAB	1769-OAB	1769-OAB
-	16 c.a.	-	-	-	-	-	-	-	1769-OA16	1769-OA16	1769-OA16
-	8 de 24 V c.c. PNP	0,5 A à 55 °C	115 mA	-	-	1762-OBB	1762-OBB	1762-OBB	1769-OBB	1769-OBB	1769-OBB
-	16 de 24 V c.c. PNP	0,5 A à 55 °C	175 mA	-	-	1762-OB16	1762-OB16	1762-OB16	1769-OB16	1769-OB16	1769-OB16
-	16 de 24 V c.c. PNP prototypes	-	-	-	-	-	-	-	1769-OB16P	1769-OB16P	1769-OB16P
-	32 de 24 V c.c. PNP	-	-	-	-	-	-	-	1769-OB32	1769-OB32	1769-OB32
-	16 de 24 V c.c. NPN	-	-	-	-	-	-	-	1769-OV16	1769-OV16	1769-OV16
-	8 c.a./c.c. à relas	2,5 A	80 mA	90 mA	-	1762-DW8	1762-DW8	1762-DW8	1769-DW8	1769-DW8	1769-DW8
-	16 c.a./c.c. à relas isolées	-	-	-	-	-	-	-	1769-DW8	1769-DW8	1769-DW8
6 de 24 V c.c. NPN/PNP	4 c.a./c.c. à relas	2,5 A	170 mA	140 mA	-	1762-DW16	1762-DW16	1762-DW16	1769-DW16	1769-DW16	1769-DW16
						1769-IOBOW4	1769-IOBOW4	1769-IOBOW4	1769-IOBOW4	1769-IOBOW4	1769-IOBOW4
E/S analogiques	Entrées	Sorties	Résolution	Courant max. sous 5 V c.c.	du bus sous 24 V c.c.	E/S analogiques	Entrées	Sorties	Résolution	Courant max. du bus sous 5 V c.c.	Courant max. du bus sous 24 V c.c.
	4 voies analogiques tension/courant	-	15 bits	40 mA	50 mA	1762-IF4	1762-IF4	1762-IF4	1769-IF4	1769-IF4	1769-IF4
	8 voies analogiques tension/courant	-	-	-	-	-	-	-	1769-IF8	1769-IF8	1769-IF8
	2 voies analogiques tension/courant	2 voies analogiques tension/courant	12 bits	40 mA	105 mA	1762-IF2OF2	1762-IF2OF2	1762-IF2OF2	-	-	-
	4 voies analogiques tension/courant	2 voies analogiques tension/courant	-	-	-	-	-	-	1769-IF4XOF2	1769-IF4XOF2	1769-IF4XOF2
	-	2 voies analogiques tension/courant	-	-	-	-	-	-	1769-OF2	1769-OF2	1769-OF2
	-	4 voies analogiques tension/courant	12 bits	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	8 voies tension analogique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	8 voies courant analogique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 voies analogiques thermocouple	-	-	-	-	1769-IT6	1769-IT6				

