

Automates programmables sur rail DIN

Fabricant Distributeur	Référence produit	Nombre d'E / S, mini / maxi	Mémoires programme et données	Durée de sauvegarde des données	Modes de programmation	Protocoles supportés	Types de ports	Modes de communication	Commentaires
B&R	CPU X20 "Standard" (base PC) : X20CP148x X20CP348x	Jusqu'à 250 modules d'E/S, soit 3000 voies	32 Mo de SDRAM, 1 Mo de SRAM, Compact Flash (jusqu'à 4 Go)	Au moins 3 ans (pile au lithium)	Atelier logiciel B&R Automation Studio pour toutes les plates-formes Tous les langages EN 61131-3 et ANSI C	RS232, RS422/485, CAN, ProfibusDP, ETHERNET Powerlink, X2X (fond de panier)	Interfaces RS232, Ethernet (RJ45 10/100 Mbps), Ethernet Powerlink (RJ45 100 Mbps), 2x USB 1.1 De 1 à 3 interfaces additionnelles : RS232, RS422/485, CAN, ProfibusDP, X2X, Ethernet Powerlink		Processeur Celeron 266, 400 ou 650 MHz Temps de cycle: 800 µs, 400 µs ou 200 µs H 99 mm x P 85 mm x L de 150 à 200 mm Avec ou sans ventilateur
B&R	CPU X20 "Compact" : X20CP029x		750 ko de SRAM, 3 Mo ou 512 ko de FEPROM, 2,75 ko de FRAM	1000 h	Atelier logiciel B&R Automation Studio pour toutes les plates-formes Tous les langages EN 61131-3 et ANSI C	RS232, CAN, Ethernet TCP/IP, X2X (fond de panier)	Interfaces embarquées : RS232, Ethernet (10/100Mbps), CAN (jusqu'à 1 Mbps)		Processeur Embedded µP25 ou µP16 Temps de cycle le plus court : 2 ms ou 5 ms H 99 mm x P 75 mm x L 37,5 mm
B&R	CPU X20 "Fieldbus" : X20CP020x + X20IF02x3 X20CP020x + X20IF02x3 X20CP020x + X20IF02x3 X20CP020x + X20IF02x3		750 ko de SRAM, 3 Mo ou 512 Ko de FEPROM, 2,75 Ko de FRAM	1000 h	Atelier logiciel B&R Automation Studio pour toutes les plates-formes Tous les langages EN 61131-3 et ANSI C	RS232, ProfibusDP, CANopen, DeviceNet, ETHERNET Powerlink, X2X (fond de panier)	Interface embarquée : RS232 Interface bus de terrain intégrée (variable selon le modèle) : esclave Profibus DP, esclave CANopen, esclave DeviceNet		Contrôleur bus de terrain intégré. Processeur : µP25 ou µP16 Temps de cycle : 2 ms ou 5 ms H 99 mm x P 75 mm x L 62,5 mm
Beckhoff	BCxxxx	Jusqu'à 512 octets d'E et 512 octets de sorties	96 Ko de programme 64 Ko de données	Infinie (Flash Eprom)	IEC 61131-3	LightBus, Profibus, Interbus, CanOpen, DeviceNet, Modbus RTU, RS232/485, Ethernet (TCP/IP, Modbus...)	Interface selon modèle, K-bus pour les E/S	Esclave	
Beckhoff	BXxxxx	Jusqu'à 2048 octets d'E et 2048 octets de sorties	256 Ko de prog, 256 Ko de données	Infinie (Flash Eprom)	IEC 61131-3	Profibus, CanOpen, DeviceNet, RS232/485, Ethernet (TCP/IP, Modbus...)	Interface selon modèle, 2xRS232, 1 CAN Open Maître, K-bus pour les E/S	Esclave, CanOpen Maître/Esclave	

Fabricant Distributeur	Référence produit	Nombre d'E / S, mini / maxi	Mémoires programme et données	Durée de sauvegarde des données	Modes de programmation	Protocoles supportés	Types de ports	Modes de communication	Commentaires
Beckhoff	CXxxxx	65535 bornes d'E/S	Selon RAM → 1 Go	Infinie (NOVRAM)	IEC 61131-3	EtherCAT, Profibus, Can Open, DeviceNet, Sercos, LightBus, RS232, Ethernet (TCP/IP, Modbus...)	Interfaces selon options, jusqu'à 2 RJ45, 4xRS232/485, DVI/USB	Maitre/Esclave	Automate sur base PC embarqué
Bosch Rexroth	IndraControl L20	Mini 8 E et 8 S Maxi 128 E et 128 S	Programme :3 MB Données : 32 kB	Sauvegarde illimitée	Par logiciel IndraWorks	Norme 61131-3 Langages IL, LD, ST, SFC, CFC, FBD	Ethernet	Maître / esclave Profibus RS232 / RS485	Temps de cycle pour 1000 instructions : 150 µs
Bosch Rexroth	IndraControl L40	Mini 8 E et 8 S Maxi 256 E et 256 S	Programme :8 MB Données : 64 kB	Sauvegarde illimitée	Par logiciel IndraWorks	Norme 61131-3 Langages IL, LD, ST, SFC, CFC, FBD	Ethernet	Maître / esclave Profibus Maître Interbus Maître Devicenet RS232 / RS485	Temps de cycle pour 1000 instructions : 70 µs
Hitachi Esco	EC	12/36 E 8/24 S	1949 mots	2 semaines	logiciel	RS-232/485	Mini-DIN8	Série	
Hitachi Esco	microEH	De 10 à 140 E/S	12kBytes	5 ans	Normes IEC 61131-3	RS-232/485	RJ 45-SUB-D15	Série, modem	
Hitachi Esco	EH-150	Jusqu'à 512 E/S	192KBytes	5 ans	Normes IEC 61131-3	RS-232/485	RJ-45	Série, modem, Device-net, Profibus-dp, Ethernet, Interbus , Can-open	
Factory Systemes	VIPA 100V	160 E/S	32/40Ko	30J	WinPLC7 de VIPA ou STEP@7 Manager de Siemens	Profibus MPI et DP, Serie	RS485 et RS232		Micro API Ultra compact, Fonctions métiers, Extensibles en Mémoire et en E/S.
Factory Systemes	VIPA 200V	1024 Ko E / 1024 Ko S	128/192Ko	30J	WinPLC7 de VIPA ou STEP@7 Manager de Siemens	Profibus MPI et DP, CANopen, Ethernet et série	RJ45, RS 485, RS 232		API « sur mesure » Architecture centralisée ou distribuée, Cartes métiers.
IMO	ISmart	10/44	200 lignes	5 ans	Ladder, Bloc Fonction	Modbus	Série	Maitre/Esclave	12Vdc à 240 VAC Horloge RTC Affichage intégré
IMO	I3	18/256 Extensible	256 Ko	5 ans	IEC61131	Modbus, Modbus TCP, Libre ASCII	Série 232/485, CanOpen, Ethernet, USB, GSM	Maitre/Esclave	Ecran Tactile Couleur 3.5'' à 12'', PID Horloge RTC,

Fabricant Distributeur	Référence produit	Nombre d'E / S, mini / maxi	Mémoires programme et données	Durée de sauvegarde des données	Modes de programmation	Protocoles supportés	Types de ports	Modes de communication	Commentaires
IMO	XBM	16/256 Extensible	10000 pas	5 ans	LADDER	Modbus, Modbus TCP	Série 232/485, Ethernet	Maitre/Esclave	Automate Miniature PID 24VDC
Mitsubishi Electric IP SYSTEMES	ALPHA2	Jusqu'à 28 E/S	200 blocs fonction		Bloc fonction	Mitsubishi et ASI	RS232	Mitsubishi	DCF77, entrée rapide 1 kHz, horloge intégrée, fonctionnement -25°C + 55°C
Mitsubishi Electric IP SYSTEMES	Série FX	De 10 à 128 E/S locales extensible jusqu'à 384 E/S	De 4 à 64 kStep	EEPROM	IEC 61131-3	CC-link, Profibus, Modbus RTU/TCP, SSCNET, CanOpen, RS232/485, Ethernet	USB, Ethernet, RS422	Mitsubishi, Modbus	Gestion d'axe intégrée
Mitsubishi Electric IP SYSTEMES	Série L	Jusqu'à 4096 E/S locales + 4096 E/S distantes	Jusqu'à 1040 ko de programme	Au moins 3 ans (pile au lithium) ou infinie (Flash)	IEC 61131-3	CC-link, Profibus, Modbus RTU/TCP, SSCNET, RS232/485, Ethernet	USB, Ethernet	Mitsubishi, Modbus	Gestion d'axe intégrée, historisation des données sur carte SD, connexion Ethernet sans configuration
Mitsubishi Electric IP SYSTEMES	Série Q	Jusqu'à 4096 E/S locales + 4096 E/S distantes	Jusqu'à 1040 ko de programme, <32Mo au total	Au moins 3 ans (pile au lithium) ou infinie (Flash)	IEC 61131-3	CC-link IE, Profibus, Modbus RTU/TCP, SSCNET, CanOpen, DeviceNet, FL-net, ASI, RS232/485, Ethernet	USB, Ethernet, RS232	Mitsubishi, Modbus	Possibilité de combiner 4 CPU (robot, motion, CNC, C) sur la même plateforme
OMRON	CP1E/L/H	320 points max.	20K pas de programme et 32K mots de données	5 ans si API est hors tension	Ladder Texte Structuré	Ethernet, Ethernet/IP Modbus Sysmac-Way	USB RS-232C, 422/485 Port Ethernet	Série, réseau ou réseau sans fil (WIFI)	API Compact Cartes d'extension pour les E/S
OMRON	CJ2M	2560 points max.	60K pas de programme et 160K mots de données	5 ans si API est hors tension	Ladder Texte Structuré SFC	Ethernet, EtherCAT, Ethernet/IP Profibus, ProfiNET Modbus Sysmac-Way	USB RS-232C, 422/485 Port Ethernet	Série, réseau ou réseau sans fil (WIFI)	API modulaire Architecture centralisée ou distribuée, Cartes métiers.

Fabricant Distributeur	Référence produit	Nombre d'E / S, mini / maxi	Mémoires programme et données	Durée de sauvegarde des données	Modes de programmation	Protocoles supportés	Types de ports	Modes de communication	Commentaires
Panasonic Electric Works	FP7	De 0 à 8192 E/S max.	392 Ko et 272 K mots	Illimité (ROM)	CEI 61131-3 (ladder, texte structuré, sequential Function Chart, boîtes fonctionnelles, Liste d'instruction)	MEWTOCOL, MODBUS-RTU, TCP/IP, UDP/IP, MODBUS/IP,	USB, Ethernet, RS422, RS485, RS232C	RJ45, mini-USB, bornier à vis	Compact, ultra performant et extensible. 11ns/pas de prg
Panasonic Electric Works	FP0R	De 10 à 128 E/S max.	32 Ko et 32 K mots	Illimité (EEPROM ou FROM selon modèles)	CEI 61131-3 (ladder, texte structuré, sequential Function Chart, boîtes fonctionnelles, Liste d'instruction)	MEWTOCOL, MODBUS-RTU, Profibus, CC-LINK, C-NET, TCP/IP, UDP/IP, MODBUS/IP, ASCII	USB, RS232C, RS485, Ethernet	RJ45, mini-USB, bornier à vis, Mini DIN 5 broches	Compact, performant. 0.08us/pas de prg
Panasonic Electric Works	FP Sigma	De 24 à 384 E/S max.	64 Ko et 33 K mots	Illimité (FROM) ou 2 ans (batterie Lithium)	CEI 61131-3 (ladder, texte structuré, sequential Function Chart, boîtes fonctionnelles, Liste d'instruction)	MEWTOCOL, MODBUS-RTU, Profibus, CC-LINK, C-NET, TCP/IP, UDP/IP, MODBUS/IP, ASCII, CANOPEN, DEVICENET, BACNET	RS232C, RS485, Ethernet	RJ45, bornier à vis, Mini DIN 5 broches	Compact, performant, compatible FP0/FP0R 0.32us/pas de prg
Panasonic Electric Works	FP-X	De 14 à 382 E/S max.	64 Ko et 32 K mots	Illimité (FROM) ou 3 ans (batterie Lithium)	CEI 61131-3 (ladder, texte structuré, sequential Function Chart, boîtes fonctionnelles, Liste d'instruction)	MEWTOCOL, MODBUS-RTU, Profibus, CC-LINK, C-NET, TCP/IP, UDP/IP, MODBUS/IP, ASCII	RS232C, RS485, Ethernet	RJ45, USB, bornier à vis, Mini DIN 5 broches	Compact, performant, compatible FP0/FP0R 0.32us / pas de prg
Panasonic Electric Works	FP-X0	De 14 à 216 E/S max.	16 Ko et 16 K mots	Illimité (EEPROM)	CEI 61131-3 (ladder, texte structuré, sequential Function Chart, boîtes fonctionnelles, Liste d'instruction)	MEWTOCOL, MODBUS-RTU, C-NET, TCP/IP, UDP/IP, MODBUS/IP, ASCII	RS232C, RS485, Ethernet	RJ45, bornier à vis, Mini DIN 5 broches	Compact, performant, économique, 0.08us / pas de prg

Fabricant Distributeur	Référence produit	Nombre d'E / S, mini / maxi	Mémoires programme et données	Durée de sauvegarde des données	Modes de programmation	Protocoles supportés	Types de ports	Modes de communication	Commentaires
Phoenix Contact	ILC 171 ETH	-8 entrées TOR et 4 sorties TOR intégrées -4096 E/S max	Prog : 128 Ko, typ. 15k d'instructions en IL Données : 128 Ko Carte SD 2Gb	Intégrée (sauvegarde par batterie)	-Liste d'instructions (IL) -Diagramme de blocs fonctionnel (FBD) -Schéma de contact (LD)	Modbus TCP-IP Profinet	-RS232 C(PS/2) -2 x Ethernet 10Base-T et 100Base-TX	Maître Interbus (bus local uniquement) / Profinet / Modbus TCP-IP	Switch Intégré
Phoenix Contact	RFC 460R PN 3TX	-8192 E/S max	Prog : 8 Mo, typ. 680k d'instructions en IL Données : 16Mo Carte SD 2 Go	Intégrée (sauvegarde par batterie)	-Fixed Format Ladder Editor (FFLD) -Graphes séquentiels (FBDE) -Texte structuré (ST) -Graficet Machine (MSFC)	Modbus TCP-IP Profinet Redondance 15ms par liaison optique (80 kms)	-3 x Ethernet 10Base-T et 100Base-TX avec switch et routeur réseau intégré	Maître Profinet Maître / Esclave Interbus Modbus TCP-IP	Ecran de paramétrage et diagnostic
Phoenix Contact	AXC 1050	-4096 E/S max	Prog : 1 Mo, Données : 2 Mo Carte SD 2 Gb	Intégrée (sauvegarde par batterie) UPS intégré pour sauvegarde d'urgence		Modbus TCP-IP Profinet	-micro USB -2 x Ethernet 10Base-T et 100Base-TX	Maître Axiobus / Profinet / Modbus TCP-IP	
Phoenix Contact	AXC 3050	-4096 E/S max	Prog : 4 Mo, Données : 8 Mo Carte SD 2 Gb	Intégrée (sauvegarde par batterie) UPS intégré pour sauvegarde d'urgence		Modbus TCP-IP Profinet	micro USB -3 x Ethernet 10Base-T et 100Base-TX avec switch et routeur intégré	Maître Axiobus / Profinet / Modbus TCP-IP	
Pilz	PSS 3047	47	512 / 240	n/a	Contact, Liste, bloc fonction	SafetyBUS, Profibus, Ethernet, CANOpen	RS232/RS485/RJ45	n/a	Partie sécurité certifiée CAT.4 selon EN954-1 et SIL3 selon EN61508. extension des E/S par Bus
Pilz	PSS 3075	75	512 / 240	n/a	Contact, Liste, bloc fonction	SafetyBUS, Profibus, Ethernet, CANOpen		n/a	
Rokwell Automation	MicroLogix 1000	< 32	1 Ko	Illimité sur EEPROM	Ladder	DF1, DH485 DeviceNet Ethernet	1 Port RS232	DF1 Half duplex esclave	Configuration Monobloc
Rokwell Automation	MicroLogix 1200	< 136	6 Ko	Illimité sur EEPROM	Ladder	DF1, DH485 DeviceNet Ethernet	2 Ports RS232	DF1 Half duplex Maître / Esclave Modbus Maître / Esclave	Cartes d'extension analogiques. Sortie PTO pour commande de mouvement simple
Rokwell Automation	MicroLogix 1500	< 256	14 Ko	Illimité sur EEPROM	Ladder	DF1, DH485 DeviceNet Ethernet	2 Ports RS232	DF1 Half duplex Maître/Esclave Modbus Maître/Esclave	Grand choix de cartes d'E/S Mémoire de stockage et recettes 48 Ko

Fabricant Distributeur	Référence produit	Nombre d'E / S, mini / maxi	Mémoires programme et données	Durée de sauvegarde des données	Modes de programmation	Protocoles supportés	Types de ports	Modes de communication	Commentaires
Rokwell Automation	MicroLogix 1100	< 80	4 Ko mémoire prog 4 Ko mémoire données (extensible à 64 Ko)	Illimité sur EEPROM	Ladder	DF1, DH485 DeviceNet Ethernet	1 port RS23/485 combo 1 port Ethernet	DF1 Half duplex Maitre/Esclave Modbus Maitre/Esclave Ethernet I/P embarqué	Afficheur LCD en face avant. Fonctionnement -20°C - +65°C Serveur Web embarqué
SERAD	RIO40S-I	32E / 24S	256Ko	illimitées	Langage C	Modbus & CANopen	RJ45	Maitre/Esclave	Ultra low cost
SERAD	SKALEO 100	Modulaire	4 Mo / 4 Mo	Intégrée (sauvegarde par batterie)	CODESYS 2.3	EtherCAT & CANopen	RJ45	EtherCAT maitre CANopen Maitre/Esclave	Solution pour -64 E/S
SERAD	SKALEO 110	Modulaire	8Mo / 8 Mo	Intégrée (sauvegarde par batterie)	CODESYS 2.3	EtherCAT & CANopen	RJ45	EtherCAT maitre CANopen Maitre/Esclave	Solution pour 256 E/S
SERAD	SKALEO 115	Modulaire	128Mo / 256Mo	Intégrée (sauvegarde par batterie)	CODESYS 3	EtherCAT & CANopen & RS232	RJ45	EtherCAT maitre CANopen Maitre/Esclave	Solution pour >256 E/S
Schneider Electric	Zelio Logic	10 à 40 E/S	120 lignes / 200 blocs fonction	10 ans	FBD et ladder	RTC, GSM Modbus, Ethernet (en janvier)	RJ45	Serie USB Bluetooth (en janvier) Modem	Ecran embarqué analogique accès distant par modem Ethernet
Schneider Electric	Twido	10 à 200 E/S	3000 instructions – 6000 avec extension mémoire	10 ans	Ladder et List	Ethernet, CANopen, Modbus, ASi, ASCII	RJ45 RS845 RS485D RS232D RS485T	Serie USB Bluetooth Modem	Analogique Communication (Ethernet et CANopen notamment)
Siemens	Simatic S7 200	128 E / 120 S TOR 28 ^h /7S ana	24 Ko / 10 Ko	EEprom, à vie	List ou CONT	Ethernet, Profibus, As-i	MPI, série	Série, réseau et réseau sans fil (WIFI)	Micro automates, avec virgule flottante, positionnement, possibilité de serveur web
Siemens	Simatic S7 300	16384 E / 16384 S Tor 4096 E / 4096 S analogique	1,4 Mo au total mixable	Flash Ram(MMC), à vie	List, LOG, CONT, Graphcnet, SCL	Ethernet/Profinet /Profibus/As_i	MPI, Profibus, Ethernet, série	Série, réseau ou réseau sans fil (WIFI)	De 16 Ko à 1,4 Mo, automate de sécurité ou motion control intégré suivant les versions, serveur web
Siemens	Simatic ET200	4096 E / 4096 S Tor 1024 E / 1024 S analogiques	256 Ko	Flash Ram (MMC), à vie	List, Log, CONT, Graphcnet, SCL	Ethernet/Profinet, Profibus, As_i	MPI, Profibus, As_i	Série, Réseau ou réseau sans fil (WIFI)	Automate modulaire avec précâblage intégré (2 fils, trois fils ou 4 fils) existe en IP67 Existe aussi en automate de sécurité
WAGO	750-833/750-837/750-815	Max 504, Mini 2	128ko, 64ko	A vie pour 8ko	C E I 6 1 1 3 1 6 langages	Profibus/Canopen/ModBus	S u b - d R S 4 8 5 , o u connecteur 5 points	Esclave	

Fabricant Distributeur	Référence produit	Nombre d'E / S, mini / maxi	Mémoires programme et données	Durée de sauvegarde des données	Modes de programmation	Protocoles supportés	Types de ports	Modes de communication	Commentaires
WAGO	750-881/750-880/750-885	Max 4000, Mini 2	1Mo,1Mo	A vie pour 32ko	C E I 6 1 1 3 1 6 langages	Modbus TCP/UDP, EthernetIP, http(S),FTP(S), SNMP, SNTP,SMTP, SSH,BootP	2 x Ethernet, RJ45 Switch intégré avec ports séparés	Client ou serveur	Serveur web configurable pour interface homme machine, support carte SD 32Go
WAGO	PFC200 750-8202	Max 4000, Mini 2	16Mo,64Mo	A vie pour 128ko	C E I 6 1 1 3 1 6 langages, scripts S H E L L , P H P , Python, C/C++...	Modbus TCP/UDP, http(S),FTP(S), SNMP, SNTP,SMTP, SSH,BootP	2 x Ethernet, RJ45 Switch intégré avec ports séparé	Client ou serveur	LINUX 3.6RT Serveur web configurable pour interface homme machine, support carte SD 32Go
WAGO	PFC200 750-8206	Max 4000, Mini 2	16Mo,64Mo	A vie pour 128ko	C E I 6 1 1 3 1 6 langages, scripts S H E L L , P H P , Python, C/C++...	Modbus TCP/UDP, http(S),FTP(S), SNMP, SNTP,SMTP, SSH,BootP, Profibus, CANopen	2 x Ethernet, RJ45 Switch intégré avec ports séparé, 2 ports Sub-D Profibus, CANopen	Client ou serveur	LINUX 3.6RT Serveur web configurable pour interface homme machine, support carte SD 32Go