



Compatibles avec toutes les communications existantes

La série CJ fournit des interfaces pour réseaux ouverts standardisés et des liaisons pour réseaux propriétaires économiques et très rapides. Les liaisons de données entre API ou vers des systèmes informatiques de niveau supérieur sont possibles grâce à des liaisons série ou Ethernet, ou par le réseau Controller Link très facile à utiliser.

Omron prend en charge les deux principaux réseaux de terrain, DeviceNet et PROFIBUS-DP. Pour des E/S de terrain à grande vitesse, le CompoBus/S d'Omron offre une facilité d'installation inégalée. Des communications CAN et série entièrement personnalisables permettent d'émuler différents protocoles spécifiques aux applications. Les cartes EtherNet / IP proposent des fonctions de liaisons de données permettant de partager d'importants volumes de données entre des API. Associé au système d'E/S modulaire SmartSlice, le nouveau contrôleur PROFINET-IO offre des E/S Ethernet avec redondance des contrôleurs et du réseau.

Références

Type	Ports	Transfert de données	Protocoles	Type de carte	Largeur	Type de connexion	Référence
Série	2 × RS-232C		CompoWay / F, Host link, NT link, Modbus, défini par l'utilisateur	Carte de communications	31 mm	D-Sub à 9 broches	CJ1W-SCU21-V1
Série	2 × RS-232C	Grande vitesse	CompoWay / F, Host link, NT link, Modbus, défini par l'utilisateur	Carte de communications	31 mm	D-Sub à 9 broches	CJ1W-SCU22
Série	2 × RS-422A / RS-485		CompoWay / F, Host link, NT link, Modbus, défini par l'utilisateur	Carte de communications	31 mm	D-Sub à 9 broches	CJ1W-SCU31-V1
Série	2 × RS-422A / RS-485	Grande vitesse	CompoWay / F, Host link, NT link, Modbus, défini par l'utilisateur	Carte de communications	31 mm	D-Sub à 9 broches	CJ1W-SCU32
Série	1 × RS-232C + 1 × RS-422 / RS-485		CompoWay / F, Host link, NT link, Modbus, défini par l'utilisateur	Carte de communications	31 mm	D-Sub à 9 broches	CJ1W-SCU41-V1
Série	1 × RS-232C + 1 × RS-422 / RS-485	Grande vitesse	CompoWay / F, Host link, NT link, Modbus, défini par l'utilisateur	Carte de communications	31 mm	D-Sub à 9 broches	CJ1W-SCU42
Ethernet	1 × 100 Base-TX		UDP, TCP / IP, serveur FTP, SMTP (e-mail), SNTP (réglage du temps), routage FINS, service socket	Carte de communications	31 mm	RJ45	CJ1W-ETN21
EtherNet / IP	1 × 100 Base-TX		EtherNet / IP, UDP, TCP / IP, serveur FTP, SNTP, SNMP	Carte de communications	31 mm	RJ45	CJ1W-EIP21
Controller Link	Paire torsadée 2 fils		Spécifique à Omron	Carte de communications	31 mm	Vis 2 fils + masse	CJ1W-CLK21-V1
DeviceNet	1 × CAN		DeviceNet	Carte de communications	31 mm	5-p amovible	CJ1W-DRM21
PROFIBUS-DP	1 × RS-485 (maître)		DP, DPV1	Carte de communications	31 mm	D-Sub à 9 broches	CJ1W-PRM21
PROFIBUS-DP	1 × RS-485 (esclave)		DP	Carte E/S spéciale	31 mm	D-Sub à 9 broches	CJ1W-PRT21
PROFINET-IO	1 × 100 Base-TX		Contrôleur PROFINET-IO, FINS / UDP	Carte de communications	31 mm	RJ45	CJ1W-PNT21
CAN	1 × CAN		Défini par l'utilisateur, prend en charge les identificateurs 11 et 29 bits	Carte de communications	31 mm	5-p amovible	CJ1W-CORT21
CompoNet	4 fils, données + alimentation vers l'esclave (Maître)		CompoNet (basé sur CIP)	Carte E/S spéciale	31 mm	IDC débrochable 4-p ou vis	CJ1W-CRM21
CompoBus/S	2 fils (maître)		Spécifique à Omron	Carte E/S spéciale	20 mm	Vis 2 fils + puissance 2 fils	CJ1W-SRM21

Accessoires

Description	Type de connexion	Référence
Convertisseur de signal RS-232C – RS-422 / RS-485 S'installe directement sur le port série.	D-Sub à 9 broches pour visser les bornes à ressort	CJ1W-CIF11
Carte PCI Controller Link avec logiciel de support	PCI, CLK câblé	3G8F7-CLK21-EV1
Carte répéteur Controller Link (fil à fil)	Vis – vis	CS1W-RPT01
Carte répéteur Controller Link (fil à fibre HPCF)	Vis – connecteur HPCF	CS1W-RPT02
Carte répéteur Controller Link (fil à fibre optique à index gradatif)	Vis – connecteur ST	CS1W-RPT03