



Открыты для любых коммуникаций

Предлагаемый ассортимент модулей связи серии CJ призван охватить как стандартные открытые сетевые интерфейсы, так и рентабельные специализированные высокоскоростные сетевые решения. Связь отдельных ПЛК или ПЛК и информационными системами верхнего уровня может быть организована по последовательному интерфейсу, по сети Ethernet или по простой и удобной сети ControllerLink.

Компания Omron поддерживает две основные полевые сети: DeviceNet и PROFIBUSDP. Для высокоскоростного полевого ввода/вывода компания Omron предлагает собственную сеть CompoBus/S с непревзойденной простотой установки. Используя полностью конфигурируемые сети на базе последовательного интерфейса или CAN, можно эмулировать разнообразные протоколы специального назначения. Модули EtherNet/IP поддерживают высокоскоростной обмен большими объемами данных между несколькими ПЛК через таблицы логических связей по сети Ethernet/IP. Новый модуль PROFINET-IO совместно с модульной системой ввода/вывода SmartSlice позволяет реализовать удаленный ввод/вывод на базе Ethernet с резервированием контроллера и сети.

Информация для заказа

Тип	Порты	Передача данных	Протоколы	Класс модуля	Ширина	Способ подключения	Код заказа
Послед. интерфейс	2 × RS-232C		CompoWay/F, Host link, NT link, Modbus, протоколы пользователя	Модуль шины ЦПУ	31 мм	9-конт. D-sub	CJ1W-SCU21-V1
Послед. интерфейс	2 × RS-232C	Высокоскоростной	CompoWay/F, Host link, NT link, Modbus, протоколы пользователя	Модуль шины ЦПУ	31 мм	9-конт. D-sub	CJ1W-SCU22
Послед. интерфейс	2 × RS-422A/RS-485		CompoWay/F, Host link, NT link, Modbus, протоколы пользователя	Модуль шины ЦПУ	31 мм	9-конт. D-sub	CJ1W-SCU31-V1
Послед. интерфейс	2 × RS-422A/RS-485	Высокоскоростной	CompoWay/F, Host link, NT link, Modbus, протоколы пользователя	Модуль шины ЦПУ	31 мм	9-конт. D-sub	CJ1W-SCU32
Послед. интерфейс	1 × RS-232C + 1 × RS-422/RS-485		CompoWay/F, Host link, NT link, Modbus, протоколы пользователя	Модуль шины ЦПУ	31 мм	9-конт. D-sub	CJ1W-SCU41-V1
Послед. интерфейс	1 × RS-232C + 1 × RS-422/RS-485	Высокоскоростной	CompoWay/F, Host link, NT link, Modbus, протоколы пользователя	Модуль шины ЦПУ	31 мм	9-конт. D-sub	CJ1W-SCU42
Ethernet	1 × 100 Base-Tx		UDP, TCP/IP, FTP-сервер, SMTP (эл. почта), SNMP (коррект. времени), FINS-маршрутизация, служба сокетов	Модуль шины ЦПУ	31 мм	RJ45	CJ1W-ETN21
EtherNet/IP	1 × 100 Base-Tx		EtherNet/IP, UDP, TCP/IP, FTP-сервер, SNMP, SNMP	Модуль шины ЦПУ	31 мм	RJ45	CJ1W-EIP21
Controller link	2-проводная витая пара		Собственный протокол OMRON	Модуль шины ЦПУ	31 мм	2-проводной винтовой + земля	CJ1W-CLK23
DeviceNet	1 × CAN		DeviceNet	Модуль шины ЦПУ	31 мм	5-конт., съемный	CJ1W-DRM21
PROFIBUS-DP	1 × RS-485 (ведущий)		DP, DPV1	Модуль шины ЦПУ	31 мм	9-конт. D-sub	CJ1W-PRM21
PROFIBUS-DP	1 × RS-485 (ведомый)		DP	Специальный модуль ввода/вывода	31 мм	9-конт. D-sub	CJ1W-PRT21
PROFINET-IO	1 × 100 Base-Tx		Контроллер ввода/вывода PROFINET-IO, FINS/UDP	Модуль шины ЦПУ	31 мм	RJ45	CJ1W-PNT21
CAN	1 × CAN		Протокол пользователя, поддерживает 11-битовые и 29-битовые идентификаторы	Модуль шины ЦПУ	31 мм	5-конт., съемный	CJ1W-CORT21
CompoNet	4-проводной, данные + питание ведомых (ведущий)		CompoNet (на базе CIP)	Специальный модуль ввода/вывода	31 мм	4-конт. съемный, на прорезание изоляции (IDC) или винтовой	CJ1W-CRM21
CompoBus/S	2-проводн. (ведущий)		Собственный протокол OMRON	Специальный модуль ввода/вывода	20 мм	2-проводной винтовой + 2-проводной питания	CJ1W-SRM21

Дополнительные принадлежности

Описание	Способ подключения	Код заказа
Преобразователь интерфейса RS-232C в RS-422/RS-485. Монтируется непосредственно на последовательный порт	9-конт. разъем D-sub — винтовые пружинные клеммы	CJ1W-CIF11
PCI-плата интерфейса Controller link с программным обеспечением	PCI, витая пара CLK	3G8F7-CLK23-E
Модуль повторителя для интерфейса Controller link (витая пара — витая пара)	Винт — винт	CS1W-RPT01
Модуль повторителя для интерфейса Controller link (витая пара — оптоволокно HPCF)	Винт — разъем HPCF	CS1W-RPT02
Модуль повторителя для интерфейса Controller link (витая пара — стеклянное волокно с градиентным показателем преломления)	Винт — разъем ST	CS1W-RPT03
Шлюз PROFIBUS DP — последовательный интерфейс RS-422/RS-485. Конфигурируемый пользователем, со встроенной поддержкой протоколов связи Omron	9-конт. разъем D-sub — винтовые пружинные клеммы	PRT1-SCU11
Шлюз PROFINET IO + ModBus/TCP — Modbus/RTU (RS-485)	3 × RJ45 — винтовые пружинные клеммы	EJ1N-HFU-ETN

Примечание. Сведения о кабелях Ethernet и дополнительных принадлежностях см. на стр. 81.