Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click AQUÍ

# Unidades de comunicación de la serie CJ

## Abiertas a cualquier comunicación

La serie CJ proporciona tanto interfaces a redes abiertas y estandarizadas como enlaces a redes propias y económicas. Se pueden establecer enlaces de datos entre PLCs o con sistemas de información de nivel superior mediante enlaces serie o Ethernet, o bien la red Controller Link fácil de usar.

Omron admite las dos redes de campo principales, DeviceNet y PROFIBUS-DP. Para las E/S de campo de alta velocidad, CompoBus/S propio de Omron ofrece una facilidad de uso insuperable. El usuario puede configurar por completo las comunicaciones serie y basadas en CAN, que se pueden utilizar para emular una amplia variedad de protocolos específicos de la aplicación. Las unidades Ethernet/IP proporcionan funciones de data link para compartir grandes cantidades de datos entre PLCs. El nuevo controlador PROFINET-IO junto con el sistema modular de E/S SmartSlice ofrece E/S basadas en Ethernet con redundancia de controlador y red.



### Tabla de selección

| Tipo | Puertos | Transferencia de datos | Protocolos | Clase de unidad | Ancho | Tipo de conexión | Modelo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serie | 2 x RS-232C | | CompoWay/F, Host Link, NT Link, Modbus, Protocolo libre y Macro de protocolo | Unidad de bus de CPU | 31 mm | D-Sub, 9 pines | CJ1W-SCU21-V1 |
| Serie | 2 x RS-232C | Alta velocidad | CompoWay/F, Host Link, NT Link, Modbus, Protocolo libre y Macro de protocolo | Unidad de bus de CPU | 31 mm | D-Sub, 9 pines | CJ1W-SCU22 |
| Serie | 2 x RS-422A/RS-485 | | CompoWay/F, Host Link, NT Link, Modbus, Protocolo libre y Macro de protocolo | Unidad de bus de CPU | 31 mm | D-Sub, 9 pines | CJ1W-SCU31-V1 |
| Serie | 2 x RS-422A/RS-485 | Alta velocidad | CompoWay/F, Host Link, NT Link, Modbus, Protocolo libre y Macro de protocolo | Unidad de bus de CPU | 31 mm | D-Sub, 9 pines | CJ1W-SCU32 |
| Serie | 1 x RS-232C + 1 x RS-422/RS-485 | | CompoWay/F, Host Link, NT Link, Modbus, Protocolo libre y Macro de protocolo | Unidad de bus de CPU | 31 mm | D-Sub, 9 pines | CJ1W-SCU41-V1 |
| Serie | 1 x RS-232C + 1 x RS-422/RS-485 | Alta velocidad | CompoWay/F, Host Link, NT Link, Modbus, Protocolo libre y Macro de protocolo | Unidad de bus de CPU | 31 mm | D-Sub, 9 pines | CJ1W-SCU42 |
| Ethernet | 1 x 100 Base-Tx | | UDP, TCP/IP, servidor FTP, SMTP (correo electrónico), SNTP (ajuste de hora), enrutamiento FINS, servicio de socket | Unidad de bus de CPU | 31 mm | RJ45 | CJ1W-ETN21 |
| EtherNet/IP | 1 x 100 Base-Tx | | EtherNet/IP, UDP, TCP/IP, servidor FTP, SNTP, SNMP | Unidad de bus de CPU | 31 mm | RJ45 | CJ1W-EIP21 |
| Controller Link | Par trenzado de 2 hilos | | Propietaria de Omron | Unidad de bus de CPU | 31 mm | Atornillado de 2 hilos + GND | CJ1W-CLK21-V1 |
| DeviceNet | 1 x CAN | | DeviceNet | Unidad de bus de CPU | 31 mm | 5 puntos (extraíble) | CJ1W-DRM21 |
| PROFIBUS-DP | 1 x RS-485 (maestra) | | DP, DPV1 | Unidad de bus de CPU | 31 mm | D-Sub, 9 pines | CJ1W-PRM21 |
| PROFIBUS-DP | 1 x RS-485 (esclava) | | DP | Unidad de E/S especial | 31 mm | D-Sub, 9 pines | CJ1W-PRT21 |
| PROFINET-IO | 1 x 100 Base-Tx | | Controlador de PROFINET-IO, FINS/UDP | Unidad de bus de CPU | 31 mm | RJ45 | CJ1W-PNT21 |
| CAN | 1 x CAN | | Definido por el usuario, soporta identificadores de 11 bits y 29 bits | Unidad de bus de CPU | 31 mm | 5 puntos (extraíble) | CJ1W-CORT21 |
| CompoNet | 4 cables, datos + alimentación a esclavos (maestro) | | CompoNet (basado en CIP) | Unidad de E/S especial | 31 mm | IDC extraíble de 4 puntos o tornillo | CJ1W-CRM21 |
| CompoBus/S | 2 hilos (maestra) | | Propietaria de Omron | Unidad de E/S especial | 20 mm | Atornillado de 2 hilos + alimentación de 2 hilos | CJ1W-SRM21 |

### Accesorios

| Descripción | Tipo de conexión | Modelo |
|---|---|---|
| Convertidor de señales RS-232C a RS-422/RS-485. Montado directamente sobre el puerto serie. | D-Sub de 9 pines a terminales de tornillo | CJ1W-CIF11 |
| Tarjeta PCI Controller Link con software auxiliar | PCI, CLK cableado | 3G8F7-CLK21-EV1 |
| Unidad repetidora Controller Link (cable a cable) | Tornillo – tornillo | CS1W-RPT01 |
| Unidad repetidora Controller Link (cable a fibra HPCF) | Tornillo – conector HPCF | CS1W-RPT02 |
| Unidad repetidora Controller Link (cable a fibra de vidrio de índice gradual) | Tornillo – conector ST | CS1W-RPT03 |

OMRON

Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, click en el botón verde.

| Artículo | Código | Referencia | Enlace al producto |
|---|---|---|---|
| | 127099 | | Comprar en EAN |
| Convertidores de frecuencia, L1000A Trifásico 380-480VAC 18Amp 7.5Kw ascensor | 391906 | CIMR-LC4A0018BAC | Comprar en EAN |
| | 198545 | | Comprar en EAN |
| | 181870 | K8AB-VS1 100/115VAC | Comprar en EAN |
| | 181877 | | Comprar en EAN |
| | 181874 | K8AB-VS2 100/115VAC | Comprar en EAN |
| | 181878 | K8AB-VS3 100/115VAC | Comprar en EAN |
| Relés Circuito Impreso, Para G6B-114P-US | 145776 | P6B-04P | Comprar en EAN |
| DPDT 10A Indic. mecánico Pulsador-prueba | 239341 | MKS2PI AC6 | Comprar en EAN |
| Sistemas de Control, Memoria | 143318 | ROM-HB-B | Comprar en EAN |