

# MCV1-C485

Convertor  
RS232-RS485/RS422  
Aislado galvánicamente



Convertor de norma RS232 a RS485/RS422 para comunicaciones a grandes distancias y ambientes eléctricamente ruidosos

Este convertor ha sido diseñado para comunicar en forma serie, dos ó más equipos ubicados a grandes distancias uno de otro.

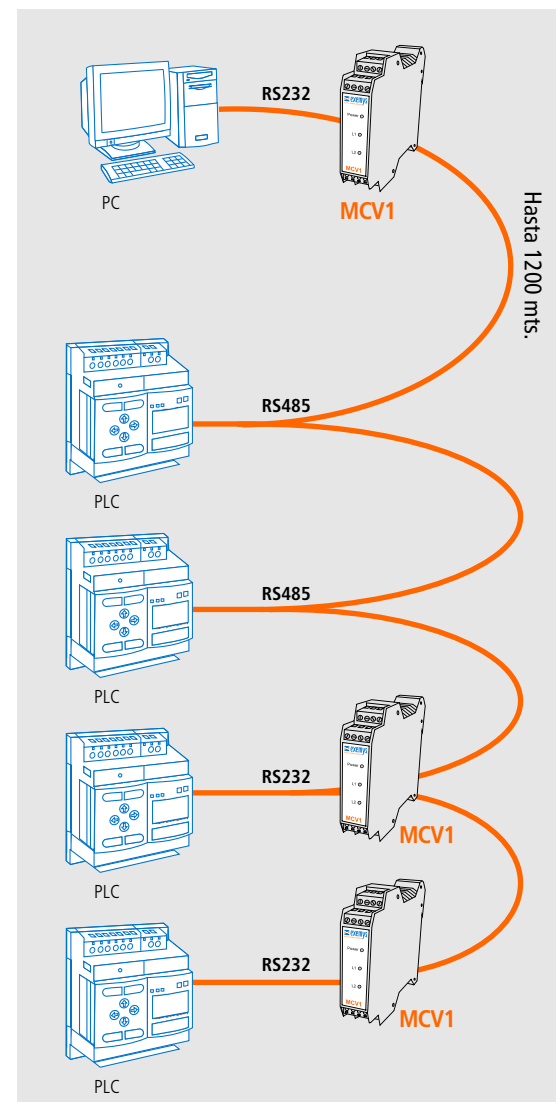
Es óptimo para la comunicación en ambientes industriales eléctricamente ruidosos gracias a su característica de par diferencial propia de la norma RS485/RS422, a su práctico conexionado mediante borneras extraíbles, a su aislación galvánica y a su montaje en riel DIN. Soporta los modos full y half-duplex, los cuales pueden ser configurados por el usuario mediante jumpers ubicados en el interior del equipo.

## CARACTERÍSTICAS

- Gabinete industrial con montaje para riel DIN.
- Aislación galvánica.
- Fuente Switching. Alimentación de 10 a 30 VDC.
- Leds de indicación de alimentación y de flujo de la información.
- Posee resistencias de polarización.
- Conexionado mediante borneras extraíbles.
- Baud rate hasta 115200 baudios.
- 32 nodos en una misma red.
- Protección contra sobretensiones, en línea RS485 y RS422.
- Gabinete ignífugo.



## EJEMPLO



## ESPECIFICACIONES

- **Máxima cantidad de nodos:** 32

---

- **Máxima velocidad en Baudios:** 115200

---

- **Puerto Serial:** Puertos seriales RS232/485/422 en bornera industrial extraíble.

---

- **Indicadores:** Led de transmisión.  
Led de recepción.  
Led de alimentación.

---

- **Aislación galvánica:** 2500 volts.

---

- **Aislación contra Sobretensión:** Puertos RS485 y RS422.

---

- **Dimensiones:** 112,4 x 22,5 x 92,4 mm (AxAxL).

---

- **Peso:** 0,140 kg.

---

- **Alimentación:** 9 a 26 Volts AC.  
9 a 30 Volts DC.

---

- **Consumo:** 300mA max.

---

- **Temperatura:** Temperatura de operación: -5 a 65 °C  
Temperatura de almacenamiento: -40 a 75°C

---

- **Garantía / Soporte:** Garantía de 1 año.  
Soporte técnico incluido.

---

## APLICACIONES

- Puntos de Venta.
- Automatización Industrial.
- Aplicaciones generales para la adquisición de datos.
- Sistemas de Control de Accesos y Seguridad

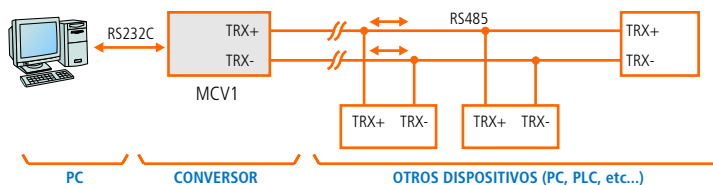
## MODELOS DISPONIBLES

Nº DE PARTE

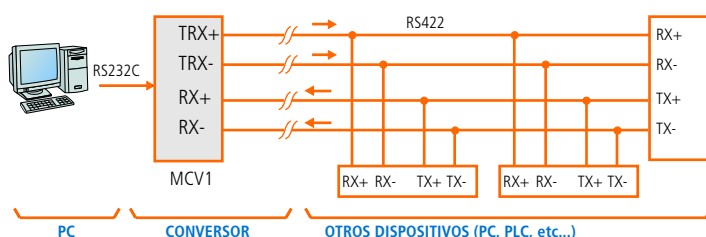
MCV1-C485-IA-IS

## CONEXIONADO

### HALF DUPLEX (Bidireccional de 2 hilos)



### FULL DUPLEX (Bidireccional de 4 hilos)



SISTEMA DE GESTIÓN ISO 9001:2000



**exemys**  
www.exemys.com

Para soporte técnico, contacte a: [soporte@exemys.com](mailto:soporte@exemys.com)