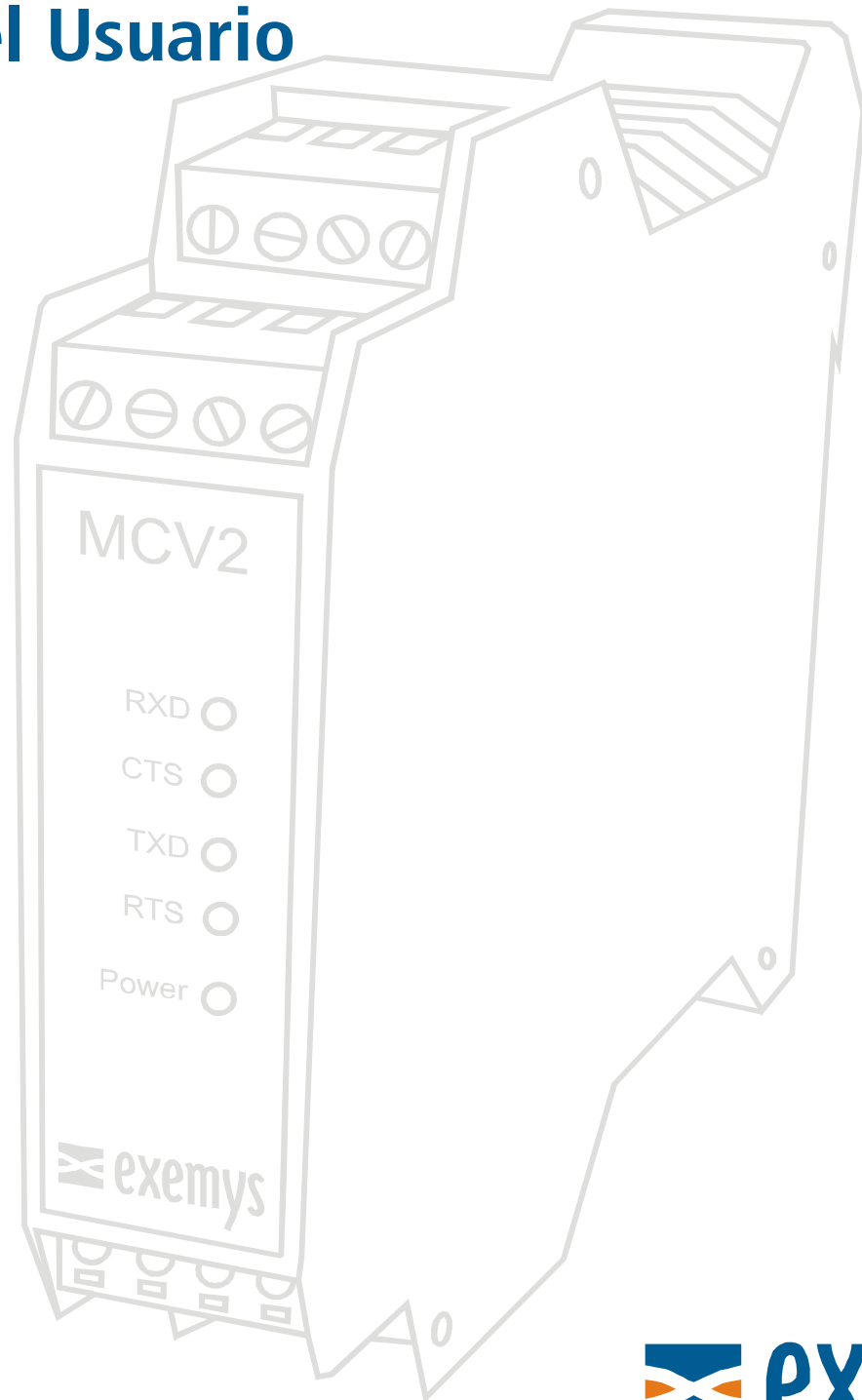


Aislador Industrial RS232 a RS232

MCV2-A232-IA-IS

Manual del Usuario



SISTEMA DE GESTIÓN ISO 9001:2008



Los Productos Exemys están en permanente evolución para satisfacer las necesidades de nuestros clientes
Por esa razón, las especificaciones y capacidades están sujetas a cambio sin previo aviso.
Encuentre información actualizada en www.exemys.com

Copyright © Exemys, 2015. Todos los Derechos Reservados.
R0

Índice

INTRODUCCIÓN	4
CARACTERÍSTICAS GENERALES	4
CONEXIONADO	5
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	7

Figuras

Figura 1 – Conexionado	5
Figura 2 – Conexión a otro DTE	6

Introducción

El módulo MCV2-A232-IA-IS permite aislar el puerto serial RS232 de cualquier instrumento de campo.



Es óptimo para la comunicación en ambientes industriales eléctricamente ruidosos y ofrece un práctico conexionado mediante borneras extraíbles y su montaje en riel DIN.

Características Generales

- Aislamiento galvánico de 2500 Volts RMS (1 minuto).
- Baud rate de hasta 115200 baudios.

- Alimentación 9-30 VDC. Fuente Switching interna.
- Consumo de 300mA max.
- Borneras de conexión extraíbles.
- Montaje sobre Riel DIN.
- Gabinete Ignífugo.

Conexión

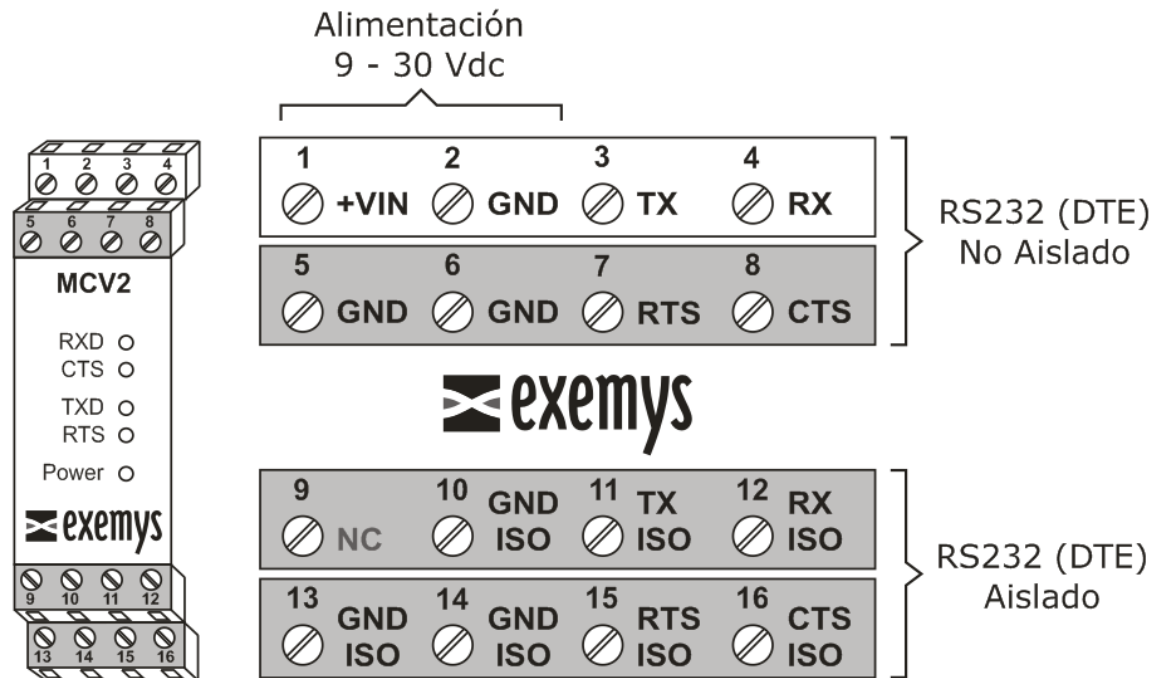


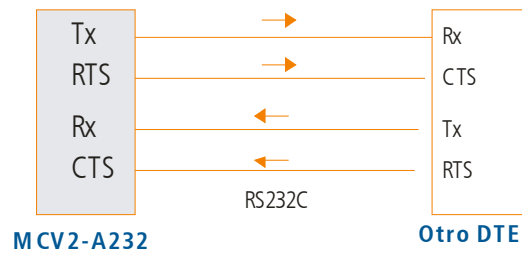
Figura 1 – Conexión

Los puertos RS232 del MCV1-A232-IA-IS son del tipo DTE. Esto significa que la descripción de los terminales indica el sentido de circulación de los datos. Por ejemplo del terminal Tx salen datos y al Rx le entran datos.

En la práctica, si va a conectar el aislador a otro equipo que es también DTE deberá "cruzar" Tx con Rx y RTS con CTS.

Por otro lado, ambos puertos son del tipo 5 hilos, es decir que incluyen a los terminales de control de flujo RTS y CTS. Si los equipos que usted desea aislar son de 3 hilos (Solo Rx, Tx y GND), simplemente no conecte RTS ni CTS.

Conexión en 5 hilos a un DTE



Conexión en 3 hilos a un DTE

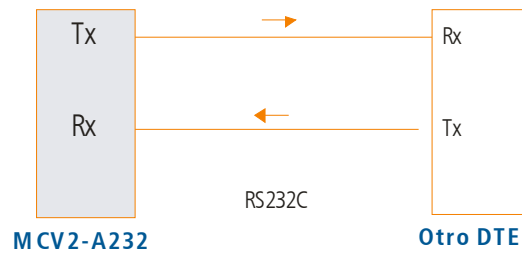


Figura 2 – Conexión a otro DTE

Características Técnicas

• Máxima velocidad en Baudios:	115200
• Puertos Seriales:	RS232 5 hilos aislado en bornera industrial extraíble. RS232 5 hilos no aislado en bornera industrial extraíble.
• Indicadores:	Leds de transmisión y recepción Leds de RTS y CTS Led de alimentación.
• Aislación galvánica:	2500 volts.
• Dimensiones:	112,4 x 22,5 x 92,4 mm (AxAxL).
• Peso:	0,140 kg.
• Alimentación:	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.