

# Módulo I/O Digitales y Analógicas con comunicación Modbus Slave Serie

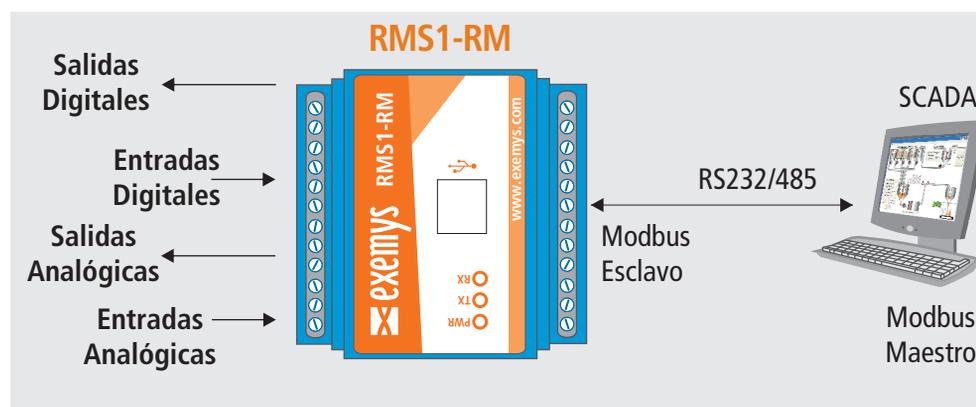
RMS1-RM



El RMS1-RM permite expandir la cantidad de entradas y salidas digitales y analógicas de cualquier sistema de control o automatización manejado desde el protocolo Modbus Serie (RTU o ASCII). Puede funcionar como un contador de pulsos en sus entradas digitales. También permite crear un "túnel" de entradas/salidas digitales o analógicas, usando el modo maestro.

RMS1-RM es un módulo de expansión I/O Analógico y Digital, con comunicación Modbus Slave Serie (RTU / ASCII)

## ★ ESQUEMA GENERAL



## ★ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 4 entradas digitales (con capacidad de conteo)
- 2 salidas digitales
- Hasta 4 entradas analógicas (0-10V y 4-20mA)
- Hasta 2 salidas analógicas (0-10V y 4-20mA)
- Alimentación de 10 a 30Vdc
- Puerto serie RS232 o RS485
- Configuración por puerto USB
- Protocolo de comunicación Modbus Slave RTU o ASCII
- Modo Modbus Master para túnel de entradas/salidas digitales o analógicas



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Alimentación:** +10 a 30Vdc

---

- **Puerto Serial:** RS232 o RS485

---

- **Configuración:** USB

---

- **Protocolo Serial:** Modbus RTU/ASCII Esclavo / Modbus RTU/ASCII maestro (modo tunel)

---

- **Entradas Digitales:** Transistor. Tensión ON = +3.5Vdc Min. a +25Vdc Max.

---

- **Salidas Digitales:** Transistor. Colector Abierto, 3 a 45Vcc Max., 50mA Max.

---

- **Entradas Analógicas:** 0-10Vdc (0 a 1000 cuentas) - Impedancia 10.7 Kohm  
4-20mA (de 400 a 2000 cuentas) - Shunt 68 ohms

---

- **Salidas Analógicas:** 0-10Vdc (0 a 1000 cuentas)  
4-20mA (de 400 a 2000 cuentas)

---

- **Leds Indicadores:** Energía, Transmisión, Recepción.

---

- **Certificaciones:** IEC 60950-1:2005+A1

---

- **Temperaturas:** Almacenamiento: -40 a +75 °C, Funcionamiento: -5 a +65 °C.

---

- **Dimensiones:** 70 x 90 x 65 (Ancho x Alto x Profundidad)

---

## CÓDIGOS DE PEDIDO

Modelo	Puertos	Entradas Digitales (Conteo)	Salidas Digitales	Entradas analógicas 0-10V/4-20mA	Salidas analógicas 0-10V/4-20mA
RMS1-TT-110-42-0X-RM-MB	RS232 RS485	4	2	---	---
RMS1-TT-110-42-4VI-RM-MB	RS232 RS485	4	2	4	---
RMS1-TT-110-42-2VI-2VI-RM-MB	RS232 RS485	4	2	2	2

### Producto Especial

RMS1-TT-110-42-2VI-2VI-RM-MB-BAT  
 Modulo transductor/ adquisidor con comunicaciones.  
 4 DI NPN / 2 DO Open Collector / 1 AI 0-12VDC reflejada en  
 1 AO 0-10V/4-20mA / 1 AI 0-24VDC reflejada en 1 AO 0-10V/4-20mA.  
 Comunicación RS485/RS232.  
 Protocolo Modbus RTU/ASCII. Configuración por USB. Las DI  
 pueden funcionar en modo contador. Funcion Tunel I/O.  
 Alimentación 10-30 VDC.



IEC 60950-1:2005+A1

SISTEMA DE GESTIÓN ISO 9001:2015

GESTION  
DE LA CALIDAD

RI-9000-0174


[www.exemys.com](http://www.exemys.com)

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

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

Los productos Exemys se encuentran en constante evolución para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Por esta razón, las especificaciones y características están sujetas a cambio sin previo aviso. Puede encontrar información actualizada en [www.exemys.com](http://www.exemys.com) / Copyright © Exemys. All Rights Reserved.