



DRM-M-04

Módulo de I/O con Modbus y 4 salidas de relé

Las series DRM-M-04 incluyen módulos de salida de relé para redes Modbus. Estos módulos tienen 4 relés de C/O con un contacto normalmente abierto y normalmente cerrado. El estado de los relés se puede controlar mediante la comunicación Modbus RTU.

Características principales

- 4 relés de C/O con un contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- Comunicación Modbus RTU
- Montaje en carril DIN
- Las actualizaciones de firmware se pueden enviar a través de la comunicación Modbus RTU (bootloader integrado)

Características técnicas

Tensión de alimentación	24 VDC PoM	
Consumo máx. de corriente	60 mA	
Tensión de conmutación máxima	220 VDC / 250 VAC	
Corriente de conmutación máxima	5 A (carga resistiva)	
Grado de protección	IP30 (EN 60529)	
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	-20—60 °C
	Humedad relativa	5—90 % HR (sin condensación)

Área de uso

- Solamente para uso en interiores
- Control de dispositivos externos a través de las salidas de relé
- El Modbus principal (Master) puede ajustar el estado del relé a través de los registros de Modbus

Códigos de artículos

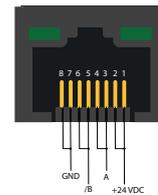
DRM-M-04	4 salidas de C/O de relé
----------	--------------------------

Estándares

- Directiva de Baja Tensión 2014/35/EU
 - EN 50178:1997 Equipos electrónicos para su uso en instalaciones eléctricas
 - EN 60529:1991 Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP). Enmienda AC:1993 a EN 60529
- Directiva EMC 2014/30/EU:
 - EN 61000-6-2:2005 Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-2: Normas genéricas - Inmunidad para entornos industriales. Enmienda AC:2005 a EN 61000-6-2
 - EN 61000-6-4:2007 Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-4: Normas genéricas - Norma de emisión para entornos industriales. Enmienda A1:2011 a EN 61000-6-4
- Directiva RoHS 2011/65/EU
 - EN IEC 63000:2018 Documentación técnica para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas



Cableado y conexiones



Toma RJ45

Pin 1		
Pin 2		Tensión de alimentación de 24 VDC
Pin 3		
Pin 4		Modbus RTU (RS485), señal A
Pin 5		
Pin 6		Modbus RTU (RS485), señal / B
Pin 7		
Pin 8		Masa, tensión de alimentación

Toma RJ45



Salidas de relé

NO1		Contacto normalmente abierto 1
COM1		Contacto común 1
NC1		Contacto normalmente cerrado 1
NO2		Contacto normalmente abierto 2
COM2		Contacto común 2
NC2		Contacto normalmente cerrado 2
NO3		Contacto normalmente abierto 3
COM3		Contacto común 3
NC3		Contacto normalmente cerrado 3
NO4		Contacto normalmente abierto 4
COM4		Contacto común 4
NC4		Contacto normalmente cerrado 4

DRM-M-04

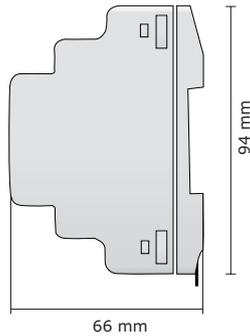
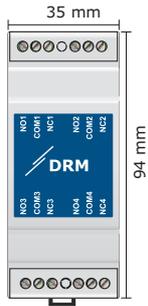
Módulo de I/O con Modbus y 4 salidas de relé



Fijación y dimensiones

Vista frontal

Vista lateral



Embalaje

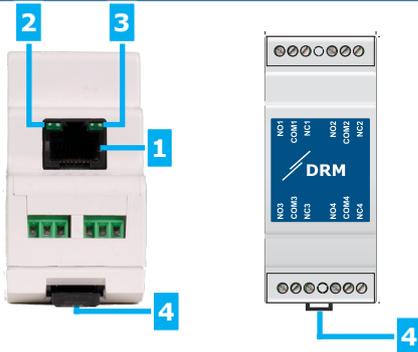


Artículo	Embalaje	Peso neto	Peso bruto
DRM-M-04	1 unidad	0,083 kg	0,098 kg
	Caja (20 un.)	1,650 kg	2,237 kg

GTIN

DRM-M-04	1 unidad	05401003018736
	Caja (20 un.)	05401003504284

Ajustes e indicaciones



1 - Toma RJ45		Comunicación Modbus RTU y fuente de alimentación de 24 VDC
2 - LED verde izquierdo	Encendido	Indica que el dispositivo funciona
3 - LED verde derecho	Encendido	Indica que la comunicación Modbus RTU está activada
4 - Clip de bloqueo		En la parte inferior del dispositivo, se utiliza para fijarlo al carril DIN

Registros Modbus



Este producto requiere firmware, dedicado a la aplicación correspondiente, que se puede descargar desde el sitio web de Sentera: Seleccione su aplicación a través de www.sentera.eu/es/solutions.

Primero, conecte todos los productos necesarios, incluida la puerta de enlace a Internet de Sentera. A continuación, conecte la instalación a www.senteraweb.eu. Haga clic en "Vincular a la solución" e ingrese el código de la solución para descargar el firmware seleccionado en los dispositivos conectados. Después de la descarga existe la posibilidad de utilizar la instalación independiente o mantener la puerta de enlace a Internet conectada.

Para más información sobre los registros Modbus, puede consultar el Mapa de los Registros Modbus del producto.