



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

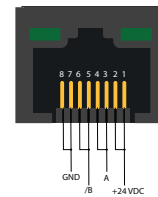
DRM-M-04 4 salidas de C/O de relé

Estándares

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
 - EN 50178:1997 Electronic equipment for use in power installations
 - EN 60529:1991 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code). Amendment AC:1993 to EN 60529
- EMC directive 2014/30/EU:
 - EN 61000-6-2:2005 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments. Amendment AC:2005 to EN 61000-6-2
 - EN 61000-6-4:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments Amendment A1:2011 to EN61000-6-4
- RoHS Directive 2011/65/EU
 - EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances



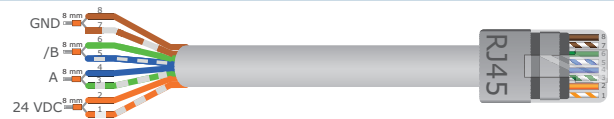
Cableado y conexiones



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

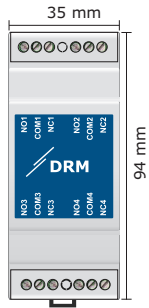
DRM-M-04

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

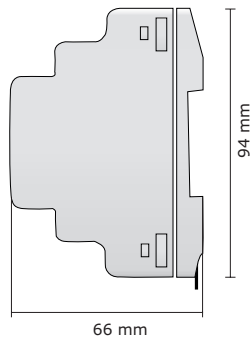


Fijación y dimensiones

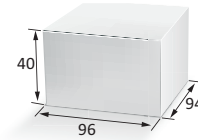
Vista frontal



Vista lateral



Embalaje

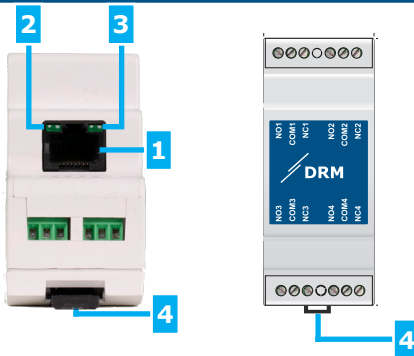


Artículo	Embalaje	Peso neto	Peso bruto
DRM-M-04	1 unidad	0,083 kg	0,098 kg
	Caja (20 un.)	1,650 kg	2,237 kg

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 usa 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.



Los parámetros de la unidad se pueden monitorizar /configurar a través de la plataforma de software 3SMODBUS. Puede descargarla desde el siguiente enlace:

<https://www.sentera.eu/es/3SMCenter>

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