

DRM-M-02

Módulo de I/O con Modbus y 2 salidas de relé



Los DRM-M-02 son módulos de salida de relé para redes Modbus. Cuentan con 2 relés 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

- 2 relés 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) se puede ajustar el estado del relé a través de los registros de Modbus

Códigos de artículos

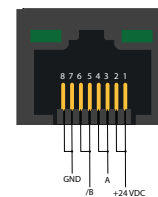
DRM-M-02	2 C/O salidas de relé
----------	-----------------------

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



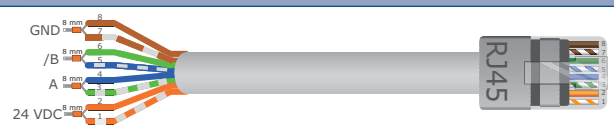
Cableado y conexiones



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	Tensión de alimentación, masa

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

DRM-M-02

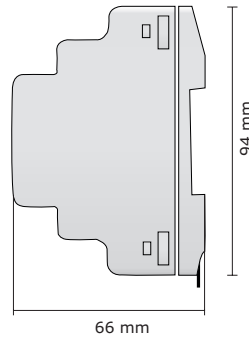
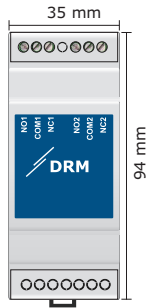
Módulo de I/O con Modbus y 2 salidas de relé



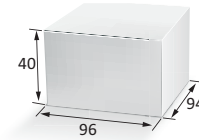
Fijación y dimensiones

Vista frontal

Vista lateral



Embalaje



Artículo	Embalaje	GTIN	Peso neto	Peso bruto
DRM-M-02	1 unidad	05401003018729	0,077 kg	0,092 kg
	Caja (20 un.)	05401003504277	1,530 kg	2,117 kg

Registros Modbus

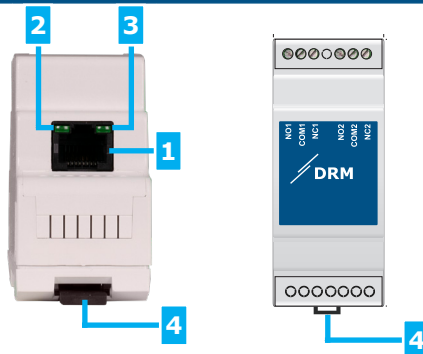
Este producto requiere firmware, dedicado a la aplicación correspondiente, que se puede descargar desde el sitio web de Sentera: Selección su aplicación a través de www.sentera.eu/es/solutions.



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.

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
5 - Cabecera PROG, P1	 1 2 3 4 5	Coloque el 'jumper' en los pines 1 y 2 y, a continuación, espere al menos 5 segundos, para que se reinicien los parámetros de la comunicación Modbus
	 1 2 3 4 5	Coloque el 'jumper' en los pines 3 y 4 y, a continuación, reinicie el dispositivo, para que entre en modo de 'bootloader'