

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

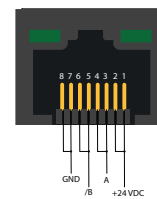
| | |
|----------|-----------------------|
| DRM-M-02 | 2 C/O salidas de relé |
|----------|-----------------------|

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



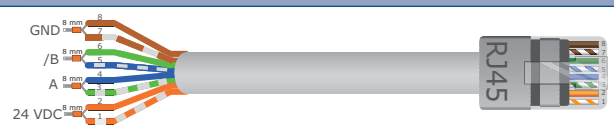
Cableado y conexiones



Toma RJ45

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

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

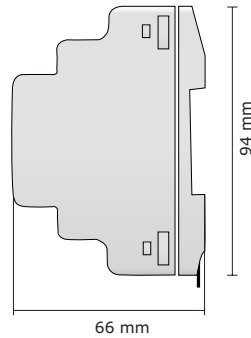
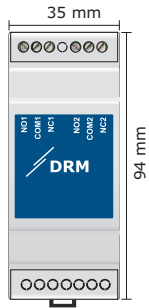
Módulo de I/O con Modbus y 2 salidas de relé



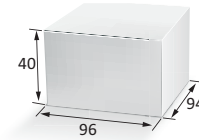
Fijación y dimensiones

Vista frontal

Vista lateral

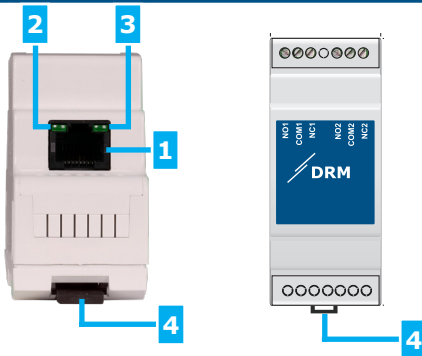


Embalaje



| 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 |

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' |

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.

