

# DMDBM22

## Caja de distribución 'Power over Modbus' para montaje en carril DIN

Las series DMDBM22 incluyen cajas de distribución 'Power over Modbus' para montaje en carril DIN, con 10 conexiones RJ45 y 12 conexiones RJ12. Estos dispositivos transmiten tanto datos, como energía eléctrica, (Power over Modbus). Los artículos de las series DMDBM22 son compatibles con todos los sensores, sensores controladores, controladores HVAC, así como con los reguladores de velocidad de ventiladores de Sentera, que tienen una comunicación Modbus RTU integrada, asegurando la distribución de alimentación y datos entre unidades conectadas. Ambas, la tensión de alimentación y la comunicación Modbus RTU se transmiten a los dispositivos conectados a través de un solo cable.



### Características principales

- 10 conectores RJ45 para 'Power over Modbus' (ambos, la comunicación Modbus RTU y la alimentación 24 VDC se distribuyen a través del conector RJ45)
- 12 conectores RJ12 para 'Power over Modbus' (ambos, la comunicación Modbus RTU y la alimentación 3,3 VDC se distribuyen a través del conector RJ12)
- No requiere 'software', ni configuración
- Fácil de conectar
- Montaje en carril DIN
- LED verde para indicación de la fuente de alimentación
- Conexión fiable para instalaciones permanentes

### Códigos de artículos

Tipo de artículo	Tensión de alimentación	Corriente distribuida máxima (combinación entre 3,3 VDC y 24 VDC)
DMDBM22	24 VDC, PoM	1,5 A

**NOTA:** La combinación de los dispositivos conectados no debe exceder el consumo de corriente máximo, mencionado en la tabla situada por arriba.

### Especificaciones técnicas

Tensión 'Power over Modbus'	Conectores RJ45	24 VDC
	Conectores RJ12	3,3 VDC
Carga máxima	36 W en 24 VDC / 1 W en 3,3 VDC	
Imax	1,5 A (combinación entre 3,3 VDC y 24 VDC)	
Estándar de protección	IP20	
Condiciones ambientales	Temperatura	-30—85 °C
	Humedad relativa (HR)	5—85 % HR (sin condensación)
Caja	De plástico ABS, color: gris (RAL7035)	

### Área de uso

Fuente de alimentación 3,3 VDC y distribución de Modbus para productos compatibles con dicha comunicación (RJ45 - para productos con alimentación 24 VDC y/o RJ12 para productos con alimentación 3,3 VDC)

### Estándares

- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC

### Cableado y conexiones

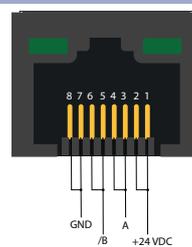
#### Conexiones RJ45

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

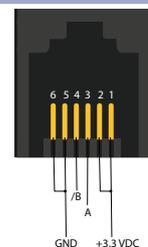
#### Conexiones RJ12

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

#### Conexiones RJ45



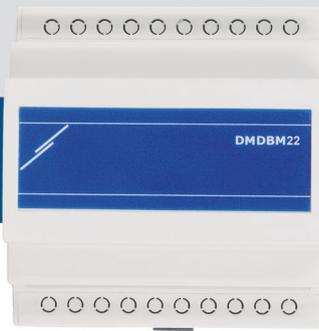
#### Conexiones RJ12



**ATENCIÓN** ¡Asegúrese de no insertar un conector RJ12 en una conexión RJ45! ¡Esto dañará el dispositivo, que requiere una fuente de alimentación 3,3 VDC!

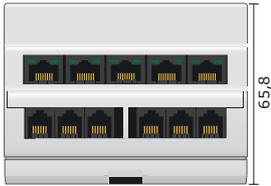
# DMDBM22

Caja de distribución 'Power over Modbus' para montaje en carril DIN



## Fijación y dimensiones

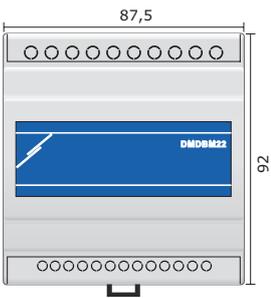
### Vista por debajo



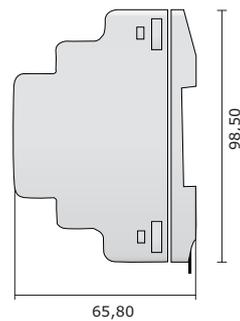
### Vista por encima



### Vista por delante

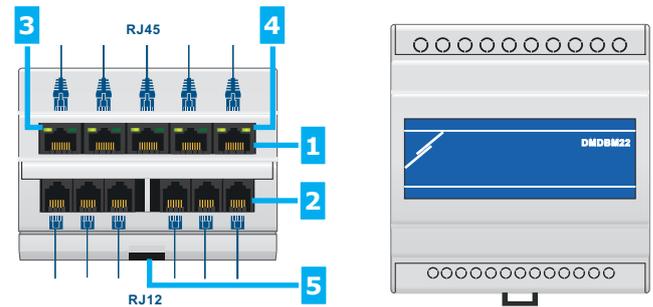


### Vista lateral

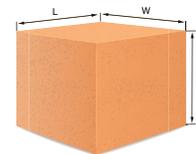


## Ajustes e indicaciones

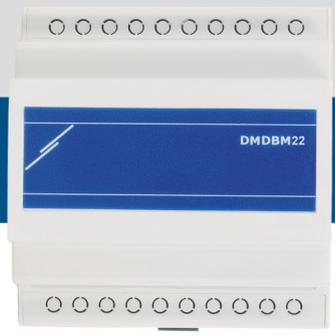
1 - Conexión RJ45		Comunicación Modbus RTU y distribución de alimentación 24 VDC
2 - Conexión RJ12		Comunicación Modbus RTU y distribución de alimentación 3,3 VDC
3 - LED verde a la izquierda de la conexión	Encendido	En funcionamiento normal los LEDs a la izquierda de cada conexión deben activarse, indicando la presencia de 24 VDC a través de las conexiones RJ45
4 - LED verde a la derecha de la conexión ubicada a la parte más derecha	Encendido	Si hay presencia de 3,3 VDC a través de las conexiones RJ12 hay que activarse los LEDs derechos en las últimas conexiones RJ45 ubicadas en las partes laterales de la unidad
5 - Clip de bloqueo		En la parte inferior del dispositivo, se usa para fijarlo al carril DIN



## Embalaje



Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
DMDBM22	1 unidad	95	90	85	0,17 kg	0,188 kg
	Caja (36 un.)	590	380	280	6,12 kg	6,8 kg



# DMDBM22

Caja de distribución 'Power over Modbus' para montaje en carril DIN

## Ejemplo de aplicación

