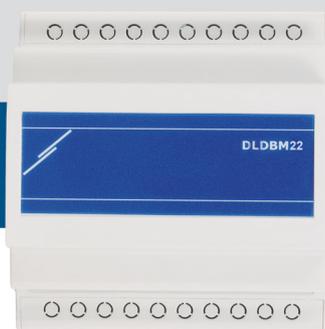


DLDBM22

Caja de distribución 'PoM' con fuente de alimentación 3,3 VDC integrada



Las series DLDBM22 incluyen cajas de distribución 'Power over Modbus' para montaje en carril DIN con 10 conexiones RJ45 y 12 conexiones RJ12, así como una fuente de alimentación 3,3 VDC integrada, derivada de la alimentación 24 VDC de los conectores RJ45. Estos dispositivos transmiten tanto datos, como energía eléctrica, (Power over Modbus). Las cajas de distribución de las series DLDBM22 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' (ambas, la comunicación Modbus RTU y la alimentación 24 VDC se distribuyen a través del conector RJ45)
- 12 conectores RJ12 para 'Power over Modbus' (ambas, 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
- Módulo de fuente de alimentación de 3,3 VDC integrado

Códigos de artículos

Tipo de artículo	Tensión de alimentación	Corriente distribuida máxima en 24 VDC (conexiones RJ45)	Corriente distribuida máxima en 3,3 VDC (conexiones RJ12)
DLDBM22	24 VDC, PoM	1,5 A	0,3 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 de alimentación	24 VDC, Power over Modbus		
Tensión de salida	Conectores RJ45	24 VDC	
	Conectores RJ12	3,3 VDC	
Consumo de energía máximo	36 W en 24 VDC / 1 W en 3,3 VDC		
Consumo de energía en funcionamiento normal	depende de las cargas conectadas		
Imax	1,5 A (combinación entre 3,3 VDC y 24 VDC)		
Estándar de protección	IP20		
Condiciones ambientales	Temperatura	0—60 °C	
	Humedad relativa	5—85 % HR (sin condensación)	
Caja	De plástico ABS, color: gris (RAL7035)		

Área de uso

Distribución de alimentación 3,3 VDC y comunicación Modbus RTU para dispositivos compatibles con dicho protocolo (RJ45 para unidades con alimentación 24 VDC y/o RJ12 para dispositivos con alimentación 3,3 VDC)

Estándares

- EMC Directive 2014/30/EC
 - EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
 - EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Amendments A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



Cableado y conexiones

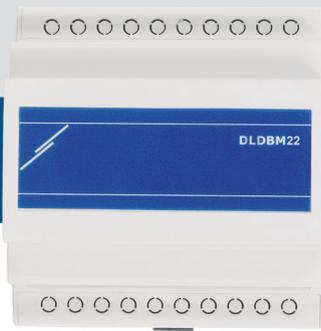
Conexiones RJ45	
Pin 1	Tensión de alimentación
Pin 2	Tensión de alimentación
Pin 3	Modbus RTU (RS485), señal A
Pin 4	Modbus RTU (RS485), señal A
Pin 5	Modbus RTU (RS485), señal / B
Pin 6	Modbus RTU (RS485), señal / B
Pin 7	Masa, tensión de alimentación
Pin 8	Masa, tensión de alimentación
Conexiones RJ12	
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!

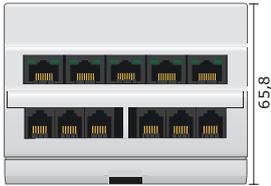
DLDBM22

Caja de distribución 'PoM' con fuente de alimentación 3,3 VDC integrada



Fijación y dimensiones

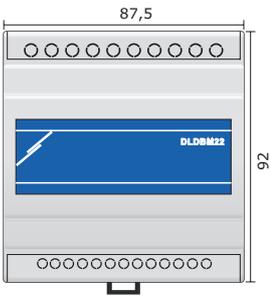
Vista inferior



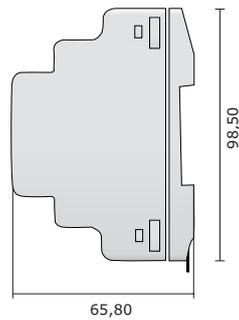
Vista superior



Vista frontal

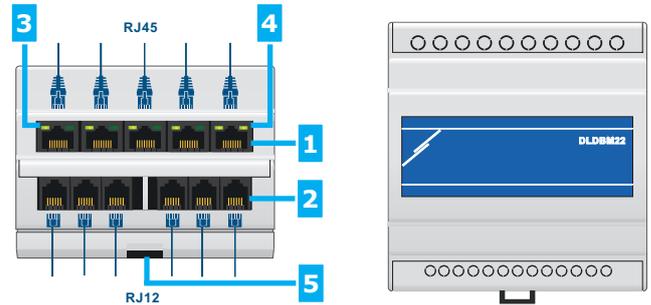


Vista lateral

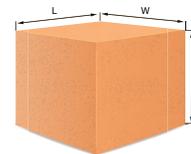


Ajustes e indicaciones

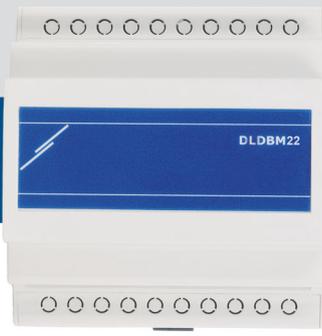
1 - Conexión RJ45		Comunicación Modbus RTU y distribución de alimentación 24 VDC
2 - Conexión RJ12		Comunicación Modbus RTU y fuente de alimentación 3,3 VDC
3 - LED verde a la izquierda de cada conexión	Encendido	En funcionamiento normal los LEDs a la izquierda de todos los conectores RJ45 (hembra) tienen que estar activados, indicando la distribución de alimentación de 24 VDC a través de los conectores 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 los conectores RJ12 (hembra) hay que activarse los LEDs derechos en las últimos conectores RJ45 (hembra), ubicados 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
DLDBM22	1 unidad	95	90	85	0,175 kg	0,193 kg
	Caja (36 un.)	590	380	280	6,30 kg	6,95 kg



DLDBM22

Caja de distribución 'PoM' con fuente de alimentación 3,3 VDC integrada

Ejemplo de aplicación

