

DRPS8-24-40

Módulo de alimentación para carril DIN



Las series DRPS8-24/40 incluyen módulos de fuente de alimentación 24 VDC / 40 W para montaje en carril DIN, que tienen dos conectores RJ45 y bloque de terminales para conexión de la tensión de salida. Estos dispositivos son compatibles con 'Power over Modbus' (PoM) y poseen un amplio alcance de tensión de alimentación.

Características básicas

- Conexión a través de bloque de terminales o a través de conector RJ45 (Power over Modbus - PoM)
- Protecciones: sobretensión y sobrecarga (modo de protección del dispositivo contra sobrecorriente 'hiccup')
- Rango de entrada universal
- Indicación LED verde de funcionamiento

Especificaciones técnicas

Tensión de entrada	85—264 VAC / 50—60 Hz	
Tensión de salida	24 VDC	
Corriente nominal de salida	I _{max} 1,67 A	
Condiciones ambientales	Temperatura	-30—40 °C
	Humedad relativa	20—90 % HR (sin condensación)
Caja	De plástico ABS, color: gris (RAL7035)	
Estándar de protección	IP30	

Cableado y conexiones

L	Tensión de alimentación, fase: 85—264 VAC / 50—60 Hz	
N	Tensión de alimentación, neutra: 85—264 VAC / 50—60 Hz	
Salida 1	24 VDC	Tensión de salida
	GND	Masa para tensión de salida
Salida 2	24 VDC	Tensión de salida
	GND	Masa para tensión de salida
Salida 3	Conexiones RJ45 para tensión de salida	
Salida 4		

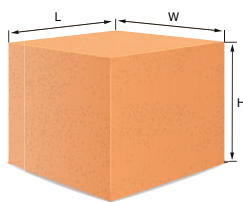
Toma RJ45

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



ATENCIÓN: El bloque de terminales para la conexión de la tensión de salida (+24 V, GND), duplica el conector RJ45 (circuito paralelo). Para calcular la carga total deben sumarse ambas cargas.

Embalaje



Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
DRPS8-24/20	1 unidad	99	88	66	0,23 kg	0,28 kg
	Caja (50 un.)	590	380	280	11,50 kg	14,57 kg



Área de uso

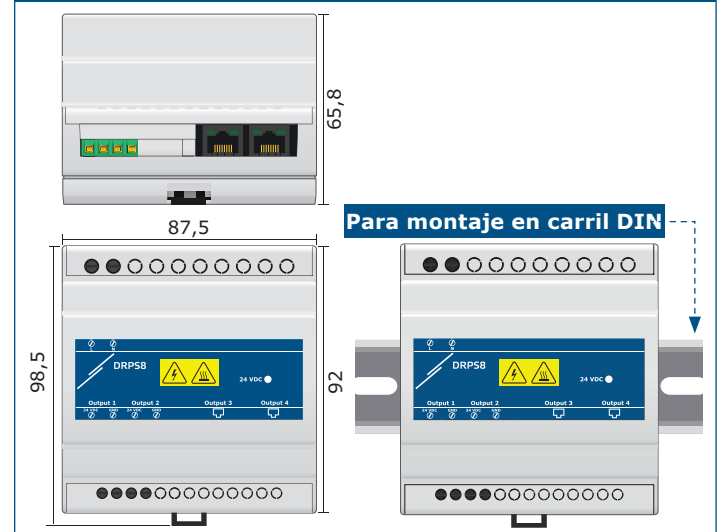
- Alimentación para dispositivos, que funcionan con una tensión de 24 VDC: sensores, reguladores, controladores, etc.

Estándares

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC:
 - EN 55022:2010 Amendment AC:2011 to EN 55022
 - EN 55024:2010
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
- RoHS Directive 2011/65/EC



Fijación y dimensiones



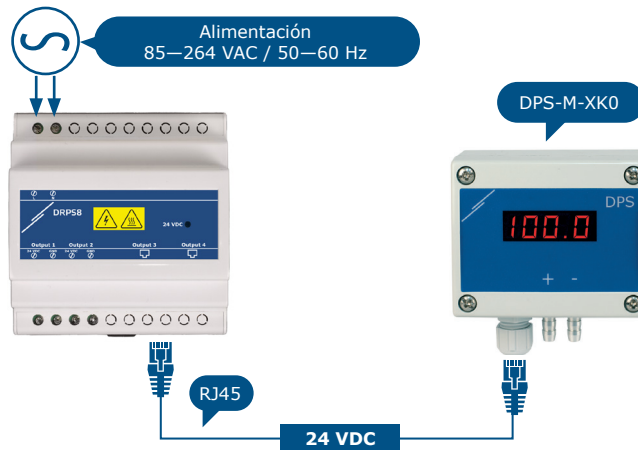
DRPS8-24-40

Módulo de alimentación para carril DIN

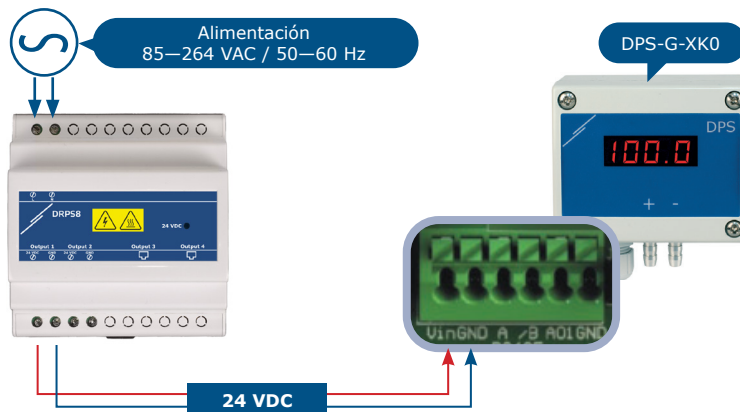


Ejemplos de aplicación:

Ejemplo 1: Conexión de alimentación a través de 'Power over Modbus'



Ejemplo 2: Conexión de alimentación a través de bloque de terminales



Ejemplo 3: Combinación de bloques de terminales y PoM

