

DHDR8-24/36

Módulo de alimentación para carril DIN



Las series DHDR8-24/36 incluyen fuentes de alimentación para montaje en carril DIN con rango de entrada de 85 a 264 VAC. Su diseño compacto les hace fáciles de instalar en cuadros estancos (cuadros eléctricos).

Características principales

- Rango de entrada universal
- Protecciones: cortocircuitos, sobretensión y sobrecarga
- Refrigeración a través de la libre circulación del aire
- Montaje en carril DIN TS-35/7,5 o 15
- Indicador LED para estado de funcionamiento
- Ha pasado pruebas de 'limited power source' (LPS)
- Tamaños muy compactos: anchura 35 mm

Especificaciones técnicas

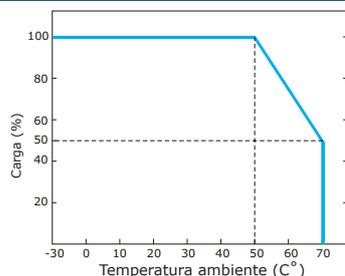
Tensión de entrada	85—264 VAC / 47—63 Hz	
Tensión de salida	24 VDC	
Potencia nominal	36 W	
Rango de corriente	0—1,5 A	
Consumo sin carga	< 0,3 W	
Protección	Sobrecarga	Limitación de la corriente constante, se restablece automáticamente después de corte de suministro eléctrico
	Sobretensión	Funciones de apagado y de restablecimiento automático de la alimentación
Emisiones electromagnéticas	Clase B (EN55032)	
Condiciones ambientales	Temperatura	-30—70 °C
	Humedad relativa	20—90 % humedad relativa (sin condensación)
Estándar de protección	IP20	

Cableado y conexiones

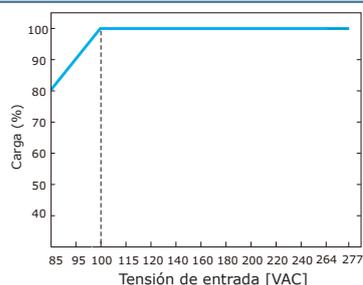
L	Tensión de alimentación, fase: 85—264 VAC / 47—63 Hz
N	Tensión de alimentación, neutra: 85—264 VAC / 47—63 Hz
-V	GND, conexión de tensión de salida
+V	+ 24 VDC, conexión de tensión de salida

Diagrama(s) de funcionamiento

Comparación tensión de salida versus temperatura ambiente



Comparación tensión de salida versus tensión de entrada



Área de uso

- Fuente de alimentación de 24 VDC para dispositivos como sensores, reguladores, controladores, etc.
- Sistemas de control industriales y para el hogar, automatización de edificios y fábricas

Estándares

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC:
 - EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3
 - EN 55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3
 - EN 61000-4-2 to EN 61000-4-8
 - EN61000-4-11
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC

Fijación y dimensiones

