Ficha técnica JM Distech

DC48V3A-DIN

Marca: MARCA BLANCA

Descripción

La fuente de alimentación industrial DC48V3A-DIN es un módulo de conversión de energía de alto rendimiento y grado profesional, estructurado específicamente para un montaje rápido y firme sobre carril DIN. Gracias a su formato ultradelgado ("Ultra Slim Step Shape"), este dispositivo optimiza notablemente el espacio utilizable en el interior de armarios eléctricos, cuadros de automatización y racks de telecomunicaciones densos, siendo la solución técnica ideal para energizar de forma continua infraestructuras de red PoE, sistemas de control o dispositivos industriales exigentes.

Este equipo proporciona una capacidad de potencia nominal de 150W, operando con un voltaje continuo de 48V y un suministro de corriente constante de hasta 3.2A. Incorpora un potenciómetro frontal que habilita la regulación manual de la tensión de salida dentro de un rango de 43.2V a 55.2 VDC, característica esencial para compensar las caídas de tensión presentes en tiradas largas de cableado. Su circuito de entrada universal tolera fluctuaciones nominales de 100V a 240V AC a frecuencias de 50/60Hz. Diseñado con una arquitectura versátil de 2 salidas DC integradas, ofrece un robusto ecosistema de seguridad que incluye protección activa contra sobrecargas, cortocircuitos y sobretensiones, manteniendo una operatividad estable en rangos térmicos de -10°C a +70°C.

• Fuente de alimentación Industrial

• Suministro de potencia neta eficiente de 150W

• Voltaje de salida nominal continuo de DC 48V

• Capacidad de corriente de salida constante de 3.2A

• Rango de voltaje de salida ajustable de 43.2-55.2V

• Entrada de rango universal AC de 100V a 240V

• Arquitectura multinivel con 2 salidas integradas

• Protecciones activas de sobrecarga y cortocircuito

Especificaciones

Formato de montaje	Carril DIN
Diseño de perfil	Ultra Slim Step Shape
Potencia máxima de salida	150 W
Voltaje de salida nominal	DC 48 V
Rango de voltaje ajustable	43.2 V a 55.2 V
Corriente de salida	3.2 A
Número de salidas DC	2
Voltaje de entrada AC	100 V AC a 240 V AC
Frecuencia de entrada	50 / 60 Hz
Corriente de entrada AC	1.8 A
Protecciones electrónicas	Sobrecarga y cortocircuito (Short circuit / Overload)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +70 °C
Dimensiones físicas	105 x 90 x 55 mm
Peso neto	540 g

Contenido

• 1x Fuente de alimentación industrial para carril DIN DC48V3A-DIN