Ficha técnica JM Distech

DC12V6A-DIN

Marca: MARCA BLANCA

Descripción

La fuente de alimentación industrial DC12V6A-DIN es un módulo de conversión de energía de alta fiabilidad, desarrollado en un chasis metálico robusto y diseñado específicamente para un anclaje rápido sobre carril DIN. Por sus altas prestaciones, representa la solución técnica idónea para proporcionar energía continua y limpia a cuadros de automatización industrial, sistemas de control de procesos y nodos de telecomunicaciones que exigen una estabilidad eléctrica impecable ante condiciones de trabajo severas.

Este dispositivo proporciona una potencia nominal de 75W mediante una tensión de salida constante de 12 VDC y una capacidad de corriente de hasta 6.3A. Cuenta con un potenciómetro frontal que permite la regulación manual del voltaje para ajustar con exactitud el suministro a los requerimientos del hardware conectado. Incorpora una función activa de corrección del factor de potencia (PFC) y un sistema de refrigeración por convección de aire libre que prescinde de ventiladores mecánicos. Además, su circuito de entrada universal tolera amplios rangos de alimentación de 90V a 264V AC, integrando protecciones de seguridad contra cortocircuitos, sobrecargas, sobretensiones y picos térmicos con autoreseteo automático.

• Fuente de Alimentación Conmutada

• Suministro de potencia neta nominal de 75W

• Voltaje de salida nominal continuo de DC 12V

• Capacidad de corriente de salida constante de 6.3A

• Tensión de salida regulable de forma manual

• Entrada de rango universal AC de 90V a 264V

• Circuito interno con función PFC activa integrada

• Disipación térmica pasiva por convección de aire

• Protecciones automáticas contra corto y sobrecarga

Especificaciones

Protección	Sobrecarga/Sobrevoltaje/Cortocircuit
Tipo de componente	Fuente de alimentación industrial
Formato de montaje	Carril DIN (Compatible con TS-35/7.5 o 15)
Material del chasis	Metálico (Metal case)
Potencia nominal de salida	75 W
Voltaje de salida nominal	DC 12 V
Corriente de salida máxima	6.3 A
Regulación de voltaje	Ajustable manual
Rizado y ruido (máx.)	150 mVp-p
Tolerancia de voltaje	±2.0%
Regulación de línea	±0.5%
Regulación de carga	±1.0%
Rango de entrada AC	90 V AC a 264 V AC
Rango de entrada DC	127 V DC a 370 V DC
Frecuencia de entrada	47 Hz a 63 Hz
Eficiencia energética (Typ.)	87%
Corrección Factor de Potencia	Función PFC activa integrada (Built-in active PFC)
Protección por sobrecarga	105% a 130% de la potencia nominal (Modo Hiccup, auto-recuperable)
Protecciones integradas	Cortocircuito, sobrecarga, sobrevoltaje y sobretemperatura
Refrigeración térmica	Convección de aire libre (Free Air Convection Design)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 70 °C (Sujeto a curva de derrateo)
Humedad de operación	20 a 95% RH sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 85 °C
Humedad de almacenamiento	10 a 95% RH
Dimensiones	125 x 33 x 103 mm
Peso	510 g

Contenido

• 1x Fuente de alimentación industrial para carril DIN DC12V6A-DIN