Ficha técnica JM Distech

DC12V2A-DIN-SLIM

Marca: MARCA BLANCA

Descripción

La fuente de alimentación industrial DC12V2A-DIN-SLIM está desarrollada específicamente para optimizar espacios en cuadros de control y armarios de automatización gracias a su formato ultrafino Slimline. Fabricada en una carcasa plástica compacta de alta resistencia, cuenta con un sistema de montaje rápido sobre carril DIN , resultando idónea para la alimentación fiable de sistemas de automatización industrial, dispositivos de red y equipos de control variados.

Este componente ofrece una salida de tensión continua de 12V con una capacidad de corriente nominal de 1.37A, proporcionando una potencia neta de 20W. Dispone de un potenciómetro frontal que permite la regulación manual del voltaje de salida , así como de un contacto de relé de señalización DC OK para monitorizar el estado correcto del suministro. Su versátil circuito de entrada admite variaciones desde los 85V hasta los 264V AC a 50/60Hz. Con el fin de blindar la instalación, la fuente implementa una protección total de seguridad contra cortocircuitos, sobrecargas, sobrevoltajes y excesos de temperatura con un rango de funcionamiento térmico estable de -20°C a 60°C.

• Fuente de alimentación industrial formato slim

• Suministro de potencia neta nominal de 20W

• Voltaje de salida continuo de 12 VDC

• Capacidad de corriente constante de 1.37A

• Entrada universal AC de 85V a 264V (50/60 Hz)

• Salida de señal mediante relé DC OK activo

• Sistemas de protección contra sobrecarga y corto

Especificaciones

Formato de montaje	Carril DIN
Material de la carcasa	Plástico Slimline
Potencia de salida	20 W
Voltaje de salida continuo	DC 12 V
Corriente de salida	1.37 A
Regulación de voltaje	Ajustable manual
Rizado y ruido (máx.)	120 mVp-p
Tolerancia de voltaje	±5.0%
Regulación de línea	±1.0%
Regulación de carga	±5.0%
Señal de estado de salida	Relé DC OK activo
Rango de entrada AC	85 V AC a 264 V AC
Rango de entrada DC	120 V DC a 370 V DC
Frecuencia de entrada	50 / 60 Hz
Corriente de fuga	<0.25 mA / 240 VAC
Eficiencia energética	80%
Protección por sobrecarga	105% a 150% de la potencia nominal (Modo Hiccup, auto-recuperable)
Protección por sobrevoltaje	13.8 V a 16.2 V (Tipo: Apagado de voltaje, reencendido para recuperar)
Protecciones integradas	Cortocircuito, sobrecarga, sobrevoltaje y sobretemperatura
Aislamiento dieléctrico	I/P-O/P: 3 KVAC | I/P-FG: 2 KVAC | O/P-FG: 0.5 KVAC
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 60 °C (A plena carga)
Dimensiones físicas	23 x 100 x 92 mm
Peso neto	150 g

Contenido

• 1x Fuente de alimentación industrial para carril DIN DC12V2A-DIN-SLIM