Ficha técnica JM Distech

TK-PR321NP0

Marca: TELTONIKA

Descripción

La fuente de alimentación industrial TK-PR321NP0 de Teltonika es un módulo de conversión de energía AC/DC de alta fiabilidad, diseñado de forma específica para su montaje directo en carril DIN dentro de cuadros eléctricos y armarios de automatización. Este componente en color blanco constituye la solución técnica idónea para alimentar de manera continua una amplia gama de pasarelas, routers y switches industriales de la marca, garantizando la continuidad operativa del hardware de comunicaciones en entornos profesionales exigentes.

Con una potencia máxima de salida de 15W, el dispositivo proporciona un voltaje continuo regulado de 24 VDC y una corriente constante de 0.63A (con una tolerancia absoluta que oscila entre 21.6V y 29 VDC) a través de conexiones robustas de bornes de tornillo. Su electrónica avanzada admite un rango de entrada nominal de 100V a 240V AC a frecuencias de 50/60 Hz, siendo capaz de tolerar rangos absolutos extremos desde los 85V hasta los 264V AC y frecuencias de 47Hz a 63Hz. Para salvaguardar la infraestructura ante anomalías eléctricas, la fuente implementa una triple protección activa frente a sobrecargas, sobrevoltajes y cortocircuitos, resistencia de arranque inrush de 45A y un aislamiento de seguridad dieléctrica primaria-secundaria verificado de 3 kVAC, todo en un chasis ultraligero de apenas 78 gramos.

- Teltonika
- Convertidor de energía para carril DIN
- Potencia de salida eficiente regulada de 15W
- Entrada nominal AC 90-264V (Rango absoluto 85-264V)
- Frecuencia de entrada de 50/60 Hz (Rango 47-63 Hz)
- Voltaje de salida constante de 24 VDC / 0.63A
- Conectores de entrada y salida por borne de tornillo
- Test de aislamiento dieléctrico HIPOT de 3 kVAC
- Protecciones de sobrecarga, sobrevoltaje y corto
- Estructura miniatura en color blanco de solo 78 g

Especificaciones

Tipo de componente	Fuente de alimentación industrial para carril DIN
Formato de montaje	Carril DIN (DIN Rail)
Potencia máxima de salida	15 W
Voltaje de salida nominal	24 VDC
Rango absoluto de salida	21.6 VDC – 29 VDC
Corriente de salida	0.63 A
Tipo de conector de salida	Borne de tornillo (Screw terminal)
Voltaje nominal de entrada	90 V AC a 264 V AC
Rango absoluto de entrada	85 V AC a 264 V AC
Frecuencia de entrada	50 / 60 Hz (Rango absoluto: 47 Hz a 63 Hz)
Corriente de entrada	0.5 A
Corriente de arranque (Inrush)	45 A
Tipo de conector de entrada	Borne de tornillo (Screw terminal)
Aislamiento dieléctrico (HIPOT)	Primario a Secundario: 3 kVAC
Protecciones electrónicas	Sobrecarga, Sobrevoltaje y Cortocircuito (Short circuit protection)
Certificaciones de seguridad	Safety: EN 62368-1:2014+A11:2017, BS EN 62368-1:2014+A11:2017
Dimensiones físicas	18 x 90 x 58 mm
Peso neto	78 g
Color del chasis	Blanco
Compatibilidad de equipos	• RUTM20 / RUTM30 • TRB236 / TRB246 / TRB247 / TRB256 • TSW010 / TSW030 / TSW114 / TSW210 / TSW212 / TSW304

Contenido

• 1x Fuente de alimentación para carril DIN Teltonika TK-PR321NP0