Ficha técnica JM Distech

TK-PR3PUEU3

Marca: TELTONIKA

Descripción

El TK-PR3PUEU3 es un adaptador de fuente de alimentación externa de grado industrial diseñado para proporcionar un suministro eléctrico altamente estable y seguro a dispositivos de red y comunicaciones compatibles. Este cargador compacto transforma de manera eficiente un rango de entrada de corriente alterna universal (100-240 VAC) en una salida de corriente continua de 9 VDC a 1.0 A. Su diseño eléctrico destaca por incorporar una terminación de salida de conector industrial robusto de 4 pines con un paso de 3 mm, garantizando un acoplamiento firme y libre de desconexiones accidentales en entornos operativos exigentes. Fabricado bajo estrictos estándares internacionales de seguridad y compatibilidad electromagnética (EMC), la fuente incluye salvaguardas avanzadas como protección activa contra cortocircuitos y aislamiento dieléctrico primario-secundario (HIPOT) de hasta 4242 VDC, asegurando una vida útil prolongada en aplicaciones continuas.

- Teltonika
- Adaptador de corriente AC/DC de alta confiabilidad
- Entrada de tensión universal y amplio rango de frecuencia
- Conector de salida especializado de 4 pines y 3 mm de paso
- Sistema de protección activa ante eventos de cortocircuito
- Ensayo de rigidez dieléctrica (HIPOT) de 4242 VDC
- Clavija integrada de tipo europeo estándar (Tipo C)
- Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 50,000 horas
- Certificaciones internacionales de seguridad IEC/EN y EMC
- Construcción ligera y ecológica con cumplimiento RoHS
- Compatibilidad nativa con routers y gateways industriales

Especificaciones

Voltaje de Entrada Nominal	100 – 240 VAC
Frecuencia de Entrada	50 / 60 Hz
Corriente de Entrada Máx.	0.5 A
Voltaje de Salida Nominal	9 VDC
Corriente de Salida Máx.	1.0 A
Límites Absolutos Entrada	Tolerancia máxima de voltaje de 90 a 264 VAC
Frecuencia Absoluta Entrada	Rango operativo absoluto de 47 a 63 Hz
Corriente de Irrupción	Corriente de pico inicial (Inrush current) de 60 A
Límites Absolutos Salida	Rango de tolerancia de voltaje de 8.55 a 9.45 VDC
Protección de Suministro	Protección integrada contra eventos de cortocircuito (Short circuit)
Prueba de Aislamiento	HIPOT (Prueba dieléctrica de Primario a Secundario) de 4242 VDC
Conector de Entrada	Enchufe estándar de la Unión Europea (EU Type C)
Conector de Salida	Terminal especial de 4 pines con paso de 3 mm (3 mm pitch)
Ecosistema de Compatibilidad	RUT200, RUT202, RUT241, RUT260, RUT261, RUT271, RUT281, RUT301
Equipos RUT Adicionales	RUT901, RUT906, RUT951, RUT951 PoE+, RUT956, RUT976, RUT981, RUT986
Equipos TRB Compatibles	TRB140, TRB141, TRB142, TRB145, TRB160, TRB501
Cumplimiento Ecológico	Certificación de directiva RoHS de restricción de sustancias
Certificaciones Seguridad	IEC 62368-1:2018 (CB Scheme), EN 62368-1:2014+A11:2017
Certificaciones de EMC	EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
Normativas de Ruido Adic.	EN 61000-3-3; EN 55035:2017+A11:2020; CISPR 32:2015; CISPR 35:2016
Confiabilidad de Hardware	MTBF estimado de 50,000 horas de funcionamiento continuo
Temperatura de Operación	Rango ambiental controlado de -10 °C a 40 °C
Temperatura Almacenaje	Rango de resguardo en bodega de -20 °C a 70 °C
Humedad de Trabajo	Soporte para ambientes secos y semisecos (No condensado)
Peso Neto del Cargador	94 gramos de peso estructural

Contenido

• 1x Fuente de alimentación Teltonika TK-PR3PUEU3 (Conector de 4 pines)