Ficha técnica JM Distech

TK-BAT120

Marca: TELTONIKA

Descripción

El sistema TK-BAT120 es la primera fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) compacta desarrollada por Teltonika Networks, diseñada específicamente para garantizar una conectividad constante y sin caídas en entornos profesionales e industriales. Este robusto dispositivo actúa como un escudo energético para los routers y pasarelas de la marca ante cortes imprevistos de electricidad o fluctuaciones críticas en la línea de suministro, permitiendo mantener operativos los sistemas de comunicación críticos en todo momento.

El equipo gestiona de forma inteligente rangos de voltaje flexibles: su entrada varía de 9V a 30V VDC, mientras que su salida ofrece de 9V a 30V VDC, regulándose de forma fija a 12 V CC cuando conmuta automáticamente al modo de batería. Gracias a sus dos celdas de Li-Ion 18650 integradas con una capacidad total de 2600 mAh (17 Wh), es capaz de suministrar energía ininterrumpida a un dispositivo Teltonika compatible durante un máximo de 6 horas. En términos de seguridad técnica, incorpora protecciones avanzadas contra inversión de voltaje, sobretensión en la entrada y una desconexión por sobrecorriente de 3A en la salida. Su diseño compacto y versátil optimiza el espacio en armarios eléctricos al permitir su montaje directo en carril DIN o superficies planas, complementándose con alertas remotas por Email o SMS en caso de fallo de alimentación principal.

• Teltonika UPS

• Fuente de alimentación ininterrumpida tipo UPS

• Puertos CC de 4 pines para entrada y salida

• Rango de voltaje flexible de entrada de 9-30 VDC

• Voltaje de salida de 12 VDC en modo batería

• 2 celdas Li-Ion 18650 de 2600 mAh (17 Wh) incluidas

• Autonomía prolongada de funcionamiento de hasta 6h

• Alertas remotas por Email o SMS ante cortes de luz

• Protecciones contra polaridad inversa y sobretensión

• Interfaz con 6 indicadores LED de estado técnico

Especificaciones

Modelo de referencia	TK-BAT120
Tipo de componente	Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) industrial
Voltaje de entrada	9 ~ 30 VDC
Voltaje de salida	9 ~ 30 VDC (En modo batería: 12 VDC regulados)
Tipo de batería interna	Li-Ion (2x celdas recargables formato 18650)
Capacidad de la batería	2600 mAh / 17 Wh
Autonomía de respaldo	Hasta 6 horas de funcionamiento continuo
Opciones de montaje	Carril DIN o instalación en superficie plana
Seguridad eléctrica	Protección contra polaridad inversa, sobretensión y sobrecorriente (3A)
Interfaz visual LED	1x IN PWR LED, 1x OUT PWR LED, 4x LED de estado de energía
Temperatura de operación	0 °C ~ 45 °C
Dimensiones físicas	30 × 100 × 85 (mm) (Alto x Ancho x Fondo)
Peso neto	315 g
Certificaciones	CE/RED, UKCA, EAC, RoHS
Modelos compatibles	RUT2xx, RUT95x, RUT3xx, RUTxxx, TRB14x, TRB2xx, TSW110, TCR100

Contenido

- 1x Sistema UPS Teltonika TK-BAT120
- 1x Alimentador de corriente de pared
- 1x Cable de alimentación específico de 4 pines
- 1x Manual de instrucciones de uso y configuración