

STX2410-E

Fuente de Alimentación Inteligente 24Vcc/10A+0,7A.

El producto

La STX2410-E es una fuente de alimentación certificada según EN54-4 ideal para su uso en aplicaciones de sistemas contra incendios. Cuenta con carga inteligente de batería, monitoreo y señalización. La salida regulada de 27.6 V CC generará hasta 10 A en la salida y proporcionará hasta 0.7 A para cargar las baterías.

La vida útil máxima de la batería se garantiza a través de la supervisión activa continua de la batería y 2 niveles de carga diferentes: carga flotante final (carga rápida) y compensación por temperatura. Una vez que está completamente cargada, el producto funciona en modo de ahorro de energía Eco, por el cual las baterías se cargan durante 4 horas en cada período de 24 horas mientras se monitorean continuamente. La protección de descarga profunda previene el deterioro prematuro de la batería cuando se opera en el modo de espera por períodos prolongados.

Dentro de la unidad, un LED de diagnóstico con varios patrones de parpadeo, asegura diagnósticos precisos cuando la unidad está en fallo.

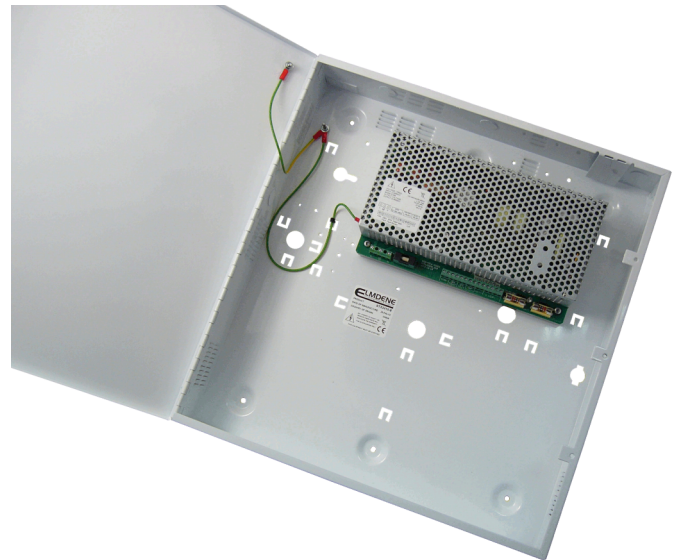
Fácil instalación

La STX2410-E se suministra en una carcasa de montaje en pared independiente que puede alojar baterías de hasta 17 Ah (no incluidas). La carcasa está fabricada en metal y es de color blanco. La carcasa cuenta con un orificio central en la parte posterior para la fijación inicial a la pared, que es soportada por 4 orificios de montaje adicionales.













Se usa un contacto libre de potencial para señalar fallos debido a fallo de salida, fallo de la batería, fallo del cargador o fallo interno. Un segundo contacto libre de potencial indica la pérdida del suministro de la red. Estos aseguran que cualquier condición de fallo, que este sea reportado al equipo de monitoreo, y que se tomen las medidas apropiadas en caso de pérdida del suministro eléctrico.

El circuito de carga de la batería se energiza solo cuando la batería está conectada correctamente y el voltaje de la batería es superior a 14 V.

Un LED verde y uno amarillo que son visibles cuando la caja está cerrada, indica la presencia de suministro eléctrico y los fallos. Un LED naranja de diagnóstico dentro de la unidad, distingue entre varios fallos por medio de varios patrones de destello. Esto garantiza que la condición de fallo pueda identificarse correctamente en el lugar y tomar las medidas adecuadas para rectificar la causa. Además, hay una interfaz serie RS232 que puede proporcionar información de diagnóstico y notificación de fallas a los sistemas de supervisión.



Details

-  Certificada según EN54-4 / CPR
-  Soporta baterías de hasta 17 Ah
-  Protección contra descarga profunda de la batería
-  Indicador LED amarillo de avería
-  Led de diagnóstico de avería, dentro de la unidad
-  Indicador LED verde de suministro eléctrico
-  2 x Salidas de relé: Fallo & Fallo entrada alimentación
-  Carga compensada por temperatura
-  Amplio rango de voltaje de entrada
-  Tecnología EcoCharge la cual reduce el consumo de energía
-  Monitorización de la batería - batería perdida, baja batería, cortocircuito, inversión de polaridad y circuito de error de impedancia
-  Protección electrónica contra sobrecargas que desactiva la salida hasta que se elimine la sobrecarga o el cortocircuito

STX2410-E

Fuente de Alimentación Inteligente 24Vcc/10A+0,7A.

Technical specifications

Electrical

Voltaje de funcionamiento 110 to 240 VAC

Consumo de corriente 4 A max. at full load

Output

Voltaje 27,6 VCC

Corriente de Salida 10 A

Ripple 100 mV max.

Constant current charge 0.7 A

Standby battery

Capacidad Up to 2 x 17 Ah

Cargando Constant current bulk charging to 80% capacity within 24 hours. Float charging to 100% within 48 hours.

Protección contra descarga profunda Threshold voltage 21 V

Umbral de aviso de batería baja 23 V

Physical

Dimensiones físicas 400 x 420 x 80 mm

Peso neto 6.4 kg excluding batteries

Color Blanco

Material Acero

Environmental

Temperatura de funcionamiento -10 to +40°C

Temperatura de almacenamiento -20 to +80°C

Humedad relativa 75% non-condensing

Standards & regulation

Certificación EN54-4

Local indicators

On the front of the unit Green LED - mains supply, Yellow LED - fault

Inside the unit Orange LED - fault diagnostics

Signalling output

Fault relay 100 mA at 60 VDC N/C contacts

Mains fault relay 100 mA at 60 VDC N/C contacts



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 23 July 2021 - 10:04