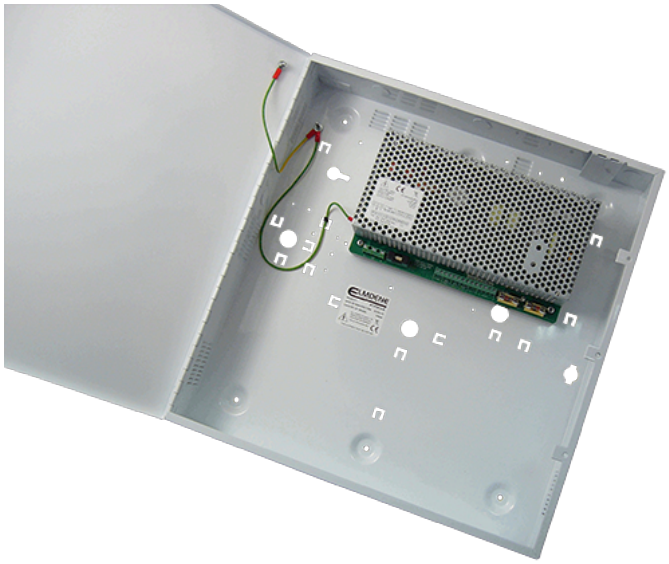
STX2410-E

Alimentatore 24 Vcc 10 A + 0.7 A approvato EN54



Generalità

STX2410-E è un alimentatore approvato EN54-4 con funzionalità avanzate, idoneo in applicazioni antincendio. È dotato di un circuito di ricarica con monitoraggio e segnalazione dello stato delle batterie di riserva. L'uscita a 27,6 Vcc genera fino a 10 A per il carico esterno e fornisce fino a 0,7 A per la ricarica delle batterie tampone. L'uscita dell'alimentatore presenta una protezione elettronica in caso di evento di cortocircuito sia quando alimentato con la tensione di rete che tramite batterie di riserva.

La durata delle batterie viene garantita dal monitoraggio continuo e da 2 diverse metodi di ricarica: massima (carica rapida) e finale compensata con la temperatura. Una volta caricate completamente le batterie, l'alimentatore funziona in modalità di risparmio energetico EcoCharge, per cui le batterie vengono caricate per 4 ore ogni 24 ore mentre viene continuamente monitorato lo stato.
La protezione da scarica profonda previene danni irreversibili alle batterie quando il dispositivo funziona senza alimentazione di rete per periodi prolungati.

All'interno dell'unità, un LED con varie modalità di lampeggiamento garantisce una diagnostica accurata in caso di guasto dell'unità.

Installazione semplice

L'alimentatore STX2410-E è fornito in un alloggiamento per montaggio a parete che può contenere 2 batterie fino a 17 Ah (non incluse). L'alloggiamento ha una struttura in metallo ed è di colore bianco. L'alloggiamento presenta un foro centrale nella parte posteriore per il fissaggio iniziale alla parete e 4 fori di montaggio aggiuntivi per l'installazione finale.

Un contatto privo di tensione è disponibile per segnalare guasti presenti sull'uscita, sulle batterie, nel circuito di ricarica oppure nei circuiti interni. Un secondo contatto privo di tensione segnala la mancanza dell'alimentazione di rete. Questi contatti sono disponibili per riportare le condizioni di anomalia ai dispositivi di monitoraggio in modo che vengano prese le misure appropriate del caso.

Il circuito di ricarica delle batterie viene attivato solo quando una batteria è viene correttamente collegata e la tensione è superiore a 14 V. Inoltre, è provvisto di un'interfaccia seriale RS232 in grado di fornire informazioni diagnostiche a sistemi di supervisione.

Dettagli

- Approvato CPR EN54-4
- Fino a 10A di uscita in corrente a 27,6 Vcc
- Custodia per l'alloggiamento di massimo due batterie da 17 Ah
- Protezione contro la scarica profonda delle batterie
- LED di guasto (giallo) lampeggia quando viene rilevato un guasto sull'uscita, un guasto con le batterie, un guasto sul circuito di ricarica e la mancanza della tensione di rete
- LED (verde) di presenza tensione di rete
- Led interno per la diagnostica
- 2 uscite relè: Guasto e Mancanza alimentazione di rete
- Ricarica con compensazione della temperatura
- Ampio intervallo della tensione di alimentazione
- Tecnologia EcoCharge che riduce il consumo di corrente
- Monitoraggio batteria: batteria assente, batteria scarica, cortocircuito, connessione errata e controllo impedenza
- Protezione elettronica per sovraccarico o cortocircuito

STX2410-E

Alimentatore 24 Vcc 10 A + 0.7 A approvato EN54

Specifiche tecniche

Output

Voltage	27,6 VDC
Output Current	10 A

Physical

Colour	Hvid
Material	Stål

Regulatory

Certification	EN54-4

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57