Machine Translated by Google

Alimentatore switched mode EN54-4 24 V 5 A

Codice ALSCT276V50ENT *BF562-5*



Panoramica

Certificato EN54-4/A2 da LPCB e VdS.

Un potente alimentatore ibrido digitale/modalità switch da 24 V 5 A che può essere personalizzato* per soddisfare le tue specifiche esigenze: per i dettagli vedi la scheda Ulteriori informazioni.

La copertura in plastica sulla scheda PCB dell'alimentatore impedisce il contatto con parti sotto tensione

Include un relè di commutazione unipolare privo di tensione che commuta in qualsiasi condizione di guasto.

Indicatori multipli: alimentazione presente, guasto generale, tipo di guasto e aux. guasto dell'apparecchiatura.

Due correnti di carica della batteria selezionabili.

I limiti di impedenza di guasto della batteria possono essere ottimizzati per adattarsi alla corrente di carico (contribuisce a prolungare la durata della batteria)*.

Modalità di simulazione della mancanza di rete.

Sensore di temperatura integrato migliorato con sensore remoto opzionale.

Le funzioni elettroniche sono conformi alla norma EN50131-6 gradi 1-4 per applicazioni di sicurezza.

Disponibile anche la versione da incasso BF562-5/E.

Maggiori i nformazioni

USI TIPICI

Ideale per rilevatori a barriera, comunicatori a composizione automatica, rilevatori di fumo ad aspirazione, sistemi di ventilazione ad apertura automatica, sistemi di sirene ausiliarie o qualsiasi altro dispositivo che svolge una funzione obbligatoria di un sistema di allarme antincendio.

PERSONALIZZAZIONE DELL'ALIMENTATORE

Il BF562-5 può essere personalizzato per soddisfare le vostre precise esigenze utilizzando un configuratore BF423 e un PC. I parametri configurabili includono la compensazione della temperatura con tensione variabile, la velocità di carica della batteria (mA), l'impedenza della batteria e le impostazioni di ingresso/uscita configurabili. *È importante notare che la modifica dei parametri dell'alimentatore in questo modo non rientra nell'ambito della norma EN54-4 e qualsiasi modifica deve essere testata dalla persona responsabile per il c orretto funzionamento.

LED DI STATO PSU (situato sul PCB della PSU)

1 lampeggio = guasto di rete.

2 lampeggi = tensione della batteria bassa.

T 01942 3 22744 E sales@c-tec.co.uk
F 01942 8 29867 IN www.c-tec.com
C-TEC, C hallengeWay, M artlandPark, W igan,WN5 0 LDRegno U nito

Machine Translated by Google

3 lampeggi = tensione della batteria critica.

4 lampeggi = guasto del caricabatterie.

5 lampeggi = caricabatterie OK (la batteria si sta caricando attivamente o è in carica tampone).

6 lampeggi = nessuna batteria inserita (indica la posizione del DIP Switch 4).

7 lampeggi = guasto resistenza batteria (livello impostato dalla posizione del DIP Switch 2).

8 lampeggi= Sovratensione in uscita.

MONITORAGGIO GUASTI BATTERIA

Il BF562-5 è conforme alla norma EN54-4/A2 e pertanto deve monitorare la resistenza della batteria. La soglia di guasto è direttamente correlata alla capacità della batteria per fornire la corrente nominale al carico. Ad esempio, le batterie conservate scariche per lunghi periodi, durante la spedizione e/o la distribuzione, degradano il piombo ad una maggiore resistenza interna. Se è installata una batteria degradata, l'alimentatore segnalerà un guasto come previsto dalla norma EN54-4/A2.

PORTA DATI

I dati sullo stato del BF562-5 possono essere estratti dalla porta dati bidirezionale dell'alimentatore. I dati disponibili includono misurazioni del termistore; batteria tensione terminale; tensione del sistema ai terminali di carico; corrente di carica della batteria; corrente di carico; messaggi di stato sull'impedenza della batteria e sulla stringa di testo ASCII. L'estrazione di questi dati richiede apparecchiature e autorizzazioni aggiuntive: contattare C-TEC per i dettagli.

Specifiche tecniche

Approvazioni/certificazioni	Certificato EN54-4/A2 da LPCB e VdS.
Applicazione/operazione	Un alimentatore da rete a CC regolato in scatola che fornisce 5 A a 24 V CC. Pienamente conforme alla norma EN54-4, it include un relè di commutazione unipolare privo di tensione che commuta in qualsiasi condizione di guasto.
Alimentazione di rete	230V 50/60Hz.
Corrente nominale di rete	1,3 A valore efficace
Corrente di uscita totale limitata a	5A (corrente di uscita massima).
Produzione	I max.a: 4,6A o 4A selezionabile. Un carico superiore a I max.a ridurrà temporaneamente la carica della batteria. IO max.b: 5 A, ricarica disattivata tramite CONN6. L'output è anche personalizzabile tramite un configuratore BF423*.
Capacità di carica della batteria	Da 4Ah a 17Ah. L'output è personalizzabile tramite un configuratore BF423 per adattarsi a diversi produttori batterie*.
Dimensioni e tipo massimi della batteria	Da 4Ah a 17Ah. Batteria VRLA 2 x 12 V approvata: Yucel serie Y 7 Ah - 17 Ah.
Indicatori	3 esterni - Alimentazione Presente (Verde); Guasto generale (giallo ambra); Guasto ausiliario (giallo ambra) e 2 interni - Sono presenti tensioni pericolose (rosso) e stato dell'alimentatore (ambra).
Connessioni	Ingresso di rete (CONN1); Uscita alimentazione (CONN3); Ingresso batteria (CONN3); Relè di guasto (CONN4); Carica Ingresso disattivato (CONN5). Collegamento corrente di carica della batteria (PLK1); Collegamento on/off monitoraggio batteria (PLK2); Alto Temp. Uscita (PL2).
Connessioni di espansione	È possibile collegare un termistore remoto tramite terminali PL3.
Dimensioni del prodotto (mm)	404 L x 404 A x 110 P mm.
Costruzione e finitura	Coperchio e base in metallo; RAL7035 strutturato.
Grado di protezione IP	IP30 (progettato solo per uso interno).
Peso	5 kg (senza batterie).
Condizioni operative/temperatura	Da -5°C a +40°C. Umidità relativa massima: 95%.
Appunti	• I parametri configurabili tramite configuratore BF423 sono: Tens. float temp. compenso; Batt. velocità di carica (mA); Batt. impedenza; Impostazioni di ingresso/uscita configurabili. Nota: cambiare l'alimentatore parametri in questo modo non rientrano nell'ambito della norma EN54-4/A2.

A PROUD BRITISH MANUFACTURER

T 01942 322744 E sales@c-tec.co.uk
F 01942 829867 IN www.c-tec.com
C-TEC, Challenge Way, Martland Park, Wigan, WN5 0LD Regno Unito