

Descrizione del prodotto

Il QUINT-UPS/24DC/24DC/20 è un gruppo di continuità (UPS) con tecnologia IQ, progettato per il montaggio su guida DIN. Fornisce un ingresso di 24 V DC e un'uscita di 24 V DC con una corrente nominale di 20 A. Include un adattatore per guide di supporto universali UTA 107/30 già montato.

Caratteristiche principali

- Riconoscimento automatico della batteria e sostituzione senza utensili durante il funzionamento.
- Comunicazione tramite interfacce IFS.
- Sfruttamento ottimale del tempo di copertura e monitoraggio preventivo dell'accumulo.
- Caricamento rapido della batteria.
- Ampie funzioni di segnalazione e parametrizzazione.
- Intervento rapido degli interruttori magnetotermici standard grazie alla tecnologia SFB (Selective Fuse Breaking Technology).
- Affidabilità di attivazione in presenza di carichi pesanti grazie alla riserva di potenza statica POWER BOOST fino a 1,5 volte la potenza nominale.

Dati tecnici

- Tensione d'ingresso: 24 V DC.
- Tensione d'uscita: 24 V DC.
- Corrente d'uscita: 20 A.
- Potenza nominale: 480 W.
- Tempo di esclusione a carico massimo: 120 minuti.
- Tecnologia UPS: offline.

Dimensioni e peso

- Larghezza: 40 mm.
- Altezza: 130 mm.
- Profondità: 125 mm.
- Peso: 0,6 kg.

Condizioni ambientali

- Temperatura ambiente di funzionamento: da -25 °C a 70 °C.
- Temperatura di stoccaggio/trasporto: da -40 °C a 85 °C.
- Umidità relativa massima consentita (in funzionamento): $\leq 95\%$ (a 25 °C, senza condensa).
- Grado di protezione: IP20.

Certificazioni e conformità

- Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU.
- Immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2:2005.
- Sicurezza elettrica secondo EN 60950-1/VDE 0805 (SELV).
- Omologazioni UL: UL Listed UL 508, UL/C-UL Recognized UL 60950-1, UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location).

Collegamenti

- Collegamento ingresso: connessione a vite.
- Sezione conduttore rigido: da 0,2 mm² a 6 mm².
- Sezione conduttore flessibile: da 0,2 mm² a 4 mm².
- Sezione conduttore AWG: da 12 a 10.
- Lunghezza di spelatura: 8 mm.

- Filettatura: M4.

Applicazioni

Il QUINT-UPS/24DC/24DC/20 è ideale per garantire un'alimentazione continua e affidabile in applicazioni industriali, proteggendo i sistemi da interruzioni di corrente e garantendo la continuità operativa.

Note

Per il funzionamento di questo prodotto sono necessari ulteriori accessori, come le batterie compatibili. Si consiglia di consultare la documentazione tecnica per ulteriori dettagli.

Documentazione

Per ulteriori informazioni, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Phoenix Contact.