

Descrizione del prodotto

L'alimentatore QUINT4-PS/3AC/24DC/40 di Phoenix Contact è un dispositivo a commutazione primaria con curva caratteristica dell'uscita selezionabile, tecnologia SFB (Selective Fuse Breaking) e interfaccia NFC. È progettato per ingressi trifase e fornisce un'uscita di 24 V DC con una corrente nominale di 40 A.

Caratteristiche principali

- Massima potenza in uscita: facilita l'espansione del sistema, garantisce l'affidabilità nell'attivazione di carichi pesanti e l'utilizzo di interruttori automatici.
- Lato di ingresso robusto: elevata immunità ai disturbi grazie allo scaricatore di gas integrato (fino a 6 kV) e tempo di copertura delle interruzioni di rete ≥ 20 ms.
- Segnalazione precisa: il controllo funzionale preventivo comunica gli stati operativi critici prima del verificarsi di errori.
- Configurazioni personalizzate disponibili: ordinabili a partire da un singolo pezzo.

Dati tecnici

- **Ingresso**
 - Tensione nominale: 3 x 400...500 V AC.
 - Tensione di alimentazione DC: 260...300 V DC.
- **Uscita**
 - Tensione nominale: 24 V DC.
 - Intervallo di tensione regolabile: 24...29,5 V DC.
 - Corrente nominale: 40 A.
 - Potenza nominale: 960 W.
- **Efficienza**
 - Tipica: 95,7% (a 400 V AC).
- **Protezione**
 - Protezione da sovracorrente (OCP).
 - Protezione da sovratensione (OVP).
 - Protezione da sovratemperatura (OTP).
 - Protezione da cortocircuito (SCP).
- **Connessioni**
 - Ingresso: morsetti a vite, sezione del conduttore solido 0,2...6 mm².
 - Uscita: morsetti a vite, sezione del conduttore solido 0,5...16 mm².
 - Segnalazione: connessione push-in, sezione del conduttore solido 0,2...1 mm².
- **Dimensioni e peso**

- Larghezza: 120 mm.
- Altezza: 130 mm.
- Profondità: 125 mm.
- Peso netto: 2,6 kg.
- **Condizioni ambientali**
 - Temperatura di esercizio: -25...70°C.
 - Classe di protezione: IP20.

Vantaggi

- Facile espansione del sistema grazie alla massima potenza in uscita.
- Elevata immunità ai disturbi sul lato di ingresso.
- Monitoraggio preventivo delle funzioni per segnalare stati operativi critici prima che si verifichino errori.
- Possibilità di ordinare configurazioni personalizzate a partire da un singolo pezzo.

Applicazioni

L'alimentatore QUINT4-PS/3AC/24DC/40 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e continua, come sistemi di automazione, impianti di produzione e infrastrutture critiche.

Certificazioni e conformità

- Conforme alla direttiva RoHS 2011/65/UE.
- Conforme alla direttiva WEEE.
- Conforme al regolamento REACH.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Phoenix Contact.