

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore switching QUINT4-PS/1AC/24DC/1.3/SC di Phoenix Contact è progettato per offrire un'elevata disponibilità del sistema in dimensioni compatte. È ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e continua.

Caratteristiche Principali

- ****Boost Dinamico**:** consente l'attivazione di carichi elevati grazie a un boost dinamico fino al 200% della potenza nominale per 5 secondi.
- ****Monitoraggio Preventivo**:** il controllo funzionale preventivo segnala stati operativi critici prima che si verifichino errori, migliorando la sicurezza operativa.
- ****Alta Efficienza**:** con un'efficienza fino al 90,7%, garantisce una lunga durata operativa con bassa dissipazione di potenza e ridotto riscaldamento.
- ****Design Compatto**:** la forma sottile e piatta consente un risparmio di spazio nell'armadio di comando.
- ****Connessione Flessibile**:** disponibile con connessione a vite o Push-in, selezionabile in base alle esigenze dell'installazione.

Dati Tecnici

- ****Tensione di Ingresso**:** 100-240 V AC (-15%/+10%) o 110-250 V DC.
- ****Tensione di Uscita**:** 24 V DC regolabile tra 24 e 28 V.
- ****Corrente di Uscita Nominale**:** 1,3 A.
- ****Potenza di Uscita**:** 30 W.
- ****Efficienza Tipica**:** 89,2% a 120 V AC; 90,7% a 230 V AC.
- ****Temperatura di Funzionamento**:** da -25°C a +70°C.
- ****Grado di Protezione**:** IP20.
- ****Dimensioni (L x A x P)**:** 22,5 mm x 99 mm x 90 mm.

Applicazioni

Adatto per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e continua, come sistemi di automazione, controllo di processo e altre applicazioni che necessitano di una tensione di uscita stabile e sicura.

Certificazioni

- **EN 61000-3-2**
- **IEC 61010-2-201 (SELV)**
- **IEC 61010-1 (SELV)**
- **IEC 61010-2-201 (PELV)**
- **IEC 61558-2-16**
- **EN 61204-3**
- **UL 61010-1**
- **UL 61010-2-201**
- **UL 1310 Class 2 Power Units**
- **ANSI/UL 121201 Class I**

Note

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