

Descrizione del prodotto

L'alimentatore QUINT-PS/1AC/24DC/20 di Phoenix Contact è un dispositivo switching primario progettato per il montaggio su guida DIN. Dotato della tecnologia SFB (Selective Fuse Breaking), garantisce un'elevata disponibilità del sistema e una protezione affidabile dei circuiti.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint-ps-1ac24dc20-2866776?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

- Tecnologia SFB per l'intervento rapido degli interruttori magnetotermici standard.
- Riserva di potenza statica POWER BOOST fino a 1,5 volte la corrente nominale.
- Monitoraggio preventivo delle funzioni per una diagnostica completa.
- Elevata efficienza superiore al 93%.
- Design compatto per un'installazione semplice su guida DIN.

Dati tecnici

- Tensione di ingresso: 85...264 V AC / 90...350 V DC.
- Tensione di uscita: 24 V DC $\pm 1\%$.
- Corrente di uscita: 20 A.
- Potenza nominale: 480 W.
- Efficienza: >93%.
- Temperatura di esercizio: -25°C...+70°C.
- Dimensioni (L x A x P): 90 x 130 x 125 mm.
- Peso: 1,7 kg.
- Montaggio: Guida DIN.
- Connessione: Morsetti a vite.
- Grado di protezione: IP20.

Vantaggi

- Avvio affidabile dei carichi pesanti grazie alla riserva di potenza POWER BOOST.
- Intervento rapido degli interruttori magnetotermici standard con la tecnologia SFB.
- Monitoraggio preventivo per una diagnostica completa e tempestiva.
- Elevata affidabilità operativa con un MTBF di 500.000 ore.
- Design compatto e robusto per un'installazione semplice e sicura.

Applicazioni

Ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e continua, come sistemi di automazione, controllo di processo e infrastrutture critiche.

Certificazioni

- Conforme agli standard ISA G3 Harsh Group A per ambienti con esposizione a gas nocivi.
- Disponibile anche con circuito stampato verniciato e omologazione ATEX/IECEx (articolo 2320898).

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, consultare il sito ufficiale di Phoenix Contact o contattare il supporto tecnico.