

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore QUINT-PS/3AC/24DC/10 di Phoenix Contact è un dispositivo switching primario della serie QUINT POWER, progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità e prestazioni. Dotato di tecnologia SFB (Selective Fuse Breaking), garantisce un'elevata disponibilità del sistema anche in caso di guasto persistente a una fase. Il monitoraggio preventivo delle funzioni consente di rilevare e segnalare condizioni operative critiche prima che si verifichino errori. Inoltre, l'affidabilità di attivazione in presenza di carichi elevati assicura un avvio sicuro anche con carichi difficili.
([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint-ps-3ac24dc10-2866705?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Ingresso:

- Tensione nominale: 3 x 400 V AC a 500 V AC
- Tensione di alimentazione nominale per AC 50 Hz: 400 V - 500 V
- Tensione di alimentazione nominale per AC 60 Hz: 400 V - 500 V
- Tensione di alimentazione nominale per DC: 450 V - 800 V
- Frequenza: 45 - 65 Hz
- Corrente di ingresso: 3 x 1,2 A / 3 x 1 A / 0,4 A
- Protezione contro sovratensioni: Varistore, scaricatore a gas
- Tensione di isolamento ingresso/uscita: 4 kV AC (test di tipo), 2 kV AC (test di routine)

Uscita:

- Tensione nominale: 24 V DC
- Corrente nominale: 10 A
- Potenza nominale: 240 W
- Tensione di uscita regolabile: 22,5 V DC - 28,5 V DC

- Efficienza: > 93%
- Protezione contro cortocircuiti: Sì

Caratteristiche Meccaniche:

- Tipo di montaggio: Guida DIN
- Larghezza: 60 mm
- Altezza: 130 mm
- Profondità: 125 mm
- Peso: 1,725 lbs (circa 782,46 g)
- Grado di protezione: IP20

Condizioni Ambientali:

- Temperatura di funzionamento: -25°C a +70°C (con derating)
- Temperatura di stoccaggio: -40°C a +85°C
- Umidità relativa: max. 95% (a 25°C, senza condensa)

Certificazioni e Conformità:

- Certificazioni: CB, cULus, cURus
- Conformità ambientale: RoHS

Caratteristiche Aggiuntive:

- Tecnologia SFB per la protezione selettiva dei fusibili
- Monitoraggio preventivo delle funzioni
- Affidabilità di attivazione in presenza di carichi elevati
- Connessione a morsetto a vite estraibile

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Phoenix Contact o contattare il supporto tecnico autorizzato.
([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint-ps3ac24dc10-2866705?utm_source=openai))