

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore QUINT4-PS/1AC/24DC/10 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 applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e personalizzabile.

Caratteristiche Principali

- ****Tecnologia SFB****: consente l'attivazione selettiva degli interruttori magnetotermici standard, garantendo che le altre utenze collegate continuino a funzionare in parallelo.
- ****Monitoraggio Funzionale Preventivo****: segnala stati operativi critici prima che si verifichino errori, aumentando la disponibilità del sistema.
- ****Interfaccia NFC****: permette la regolazione delle soglie di allarme e delle curve caratteristiche, ottimizzando le prestazioni dell'impianto.
- ****Boost Statico e Dinamico****: facilita l'espansione del sistema e l'avvio di carichi pesanti grazie a riserve di potenza aggiuntive.
- ****Elevata Immunità ai Disturbi****: grazie allo scaricatore a gas integrato e a un tempo di tamponamento delle interruzioni di rete superiore a 20 millisecondi.
- ****Design Robusto****: custodia in metallo e ampio range di temperature operative da -40°C a +70°C.
- ****Impiego Universale****: ampio range di ingressi disponibili e pacchetto di omologazioni internazionali.

Dati Tecnici

- ****Tensione di Ingresso****: 100-240 V AC / 110-250 V DC.
- ****Tensione di Uscita****: 24 V DC (regolabile fino a 29,5 V).
- ****Corrente di Uscita****: 10 A nominale, boost dinamico fino a 20 A.
- ****Potenza Erogata****: 240 W.

- **Efficienza**: fino al 93,4%.
- **Temperatura Operativa**: da -40°C a +70°C.
- **Dimensioni**: 125 mm (lunghezza) x 50 mm (larghezza) x 130 mm (altezza).
- **Grado di Protezione**: IP20.
- **Montaggio**: su guida DIN.

Applicazioni Tipiche

- **Automazione Industriale**: alimentazione di PLC, sensori e attuatori con elevati requisiti di corrente.
- **Applicazioni Ferroviarie**: conforme agli standard EMC ferroviari (EN 50121-3-2, 4, 5), adatto per il controllo dei segnali e l'elettronica di sicurezza.
- **Ambienti Industriali Gravosi**: resistenza a vibrazioni, urti e temperature estreme, ideale per settori come oil & gas o installazioni all'aperto.

Certificazioni

- **UL508**
- **UL 60950-1**
- **SEMI F47**
- **DNV GL**

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Phoenix Contact.