### 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 - $40^{\circ}$ C a + $70^{\circ}$ 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.