

## Descrizione del prodotto

L'alimentatore QUINT4-PS/1AC/24DC/5 di Phoenix Contact è un dispositivo a commutazione primaria progettato per applicazioni industriali. Offre una curva caratteristica dell'uscita selezionabile, tecnologia SFB (Selective Fuse Breaking) e interfaccia NFC. L'ingresso è monofase, mentre l'uscita fornisce 24 V DC con una corrente nominale di 5 A.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm\_source=openai))

## Caratteristiche principali

- **Tecnologia SFB:** Consente l'attivazione selettiva degli interruttori magnetotermici standard, garantendo che le altre utenze collegate continuino a funzionare in parallelo.  
([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm\_source=openai))
- **Monitoraggio preventivo delle funzioni:** Comunica gli stati operativi critici prima che si verifichino errori, migliorando la disponibilità del sistema.  
([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm\_source=openai))
- **Interfaccia NFC:** Permette la regolazione delle soglie di allarme e delle curve caratteristiche, ottimizzando le prestazioni dell'impianto.  
([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm\_source=openai))
- **Boost statico e dinamico:** Facilita l'espansione degli impianti e l'attivazione di carichi elevati.  
([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm\_source=openai))
- **Elevata immunità ai disturbi:** Grazie allo scaricatore a gas integrato e a un tempo di tamponamento delle interruzioni di rete superiore a 20 millisecondi.  
([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm\_source=openai))

- **Design robusto:** Custodia in metallo e range di temperature operative da -40 °C a +70 °C.  
([phoenixcontact.com])([https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm\\_source=openai](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm_source=openai)))
- **Compatibilità internazionale:** Ampio range di ingressi e pacchetto di omologazioni internazionali.  
([phoenixcontact.com])([https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm\\_source=openai](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm_source=openai)))

## Dati tecnici

- **Ingresso:** 100-240 V AC (50/60 Hz) o 110-250 V DC.  
([phoenixcontact.com])([https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm\\_source=openai](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm_source=openai)))
- **Uscita:** 24 V DC / 5 A.  
([phoenixcontact.com])([https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm\\_source=openai](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm_source=openai)))
- **Potenza nominale:** 120 W.  
([phoenixcontact.com])([https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm\\_source=openai](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm_source=openai)))
- **Efficienza:** Tipicamente 88,8% a 120 V AC e 89,2% a 230 V AC.  
([axmatic.com])([https://axmatic.com/product/quint4-ps-1ac-24dc-5-power-supply-2904600-phoenix-contact/?utm\\_source=openai](https://axmatic.com/product/quint4-ps-1ac-24dc-5-power-supply-2904600-phoenix-contact/?utm_source=openai)))
- **Dimensioni:** 36 mm (larghezza) x 130 mm (altezza) x 125 mm (profondità).  
([phoenixcontact.com])([https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm\\_source=openai](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-quint4-ps1ac24dc5-2904600?utm_source=openai)))
- **Temperatura operativa:** Da -40 °C a +70 °C.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-qui-nt4-ps1ac24dc5-2904600?utm\_source=openai))

- **Grado di protezione:** IP20.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-qui-nt4-ps1ac24dc5-2904600?utm\_source=openai))

- **Montaggio:** Su guida DIN NS 35, EN 60715.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-qui-nt4-ps1ac24dc5-2904600?utm\_source=openai))

## Omologazioni

Il prodotto è conforme alle direttive RoHS, WEEE e Reach.

([axmatic.com](https://axmatic.com/product/quint4-ps-1ac-24dc-5-power-supply-2904600-phoenix-contact/?utm\_source=openai))

## Vantaggi

- **Affidabilità:** Elevata immunità ai disturbi e design robusto garantiscono un funzionamento continuo anche in condizioni ambientali difficili.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-qui-nt4-ps1ac24dc5-2904600?utm\_source=openai))

- **Flessibilità:** Interfaccia NFC e curve caratteristiche regolabili permettono una personalizzazione secondo le esigenze specifiche dell'impianto.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-qui-nt4-ps1ac24dc5-2904600?utm\_source=openai))

- **Sicurezza:** Tecnologia SFB assicura la protezione selettiva dei circuiti, prevenendo interruzioni indesiderate.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-qui-nt4-ps1ac24dc5-2904600?utm\_source=openai))

## **Applicazioni**

Ideale per l'alimentazione di sistemi industriali che richiedono alta affidabilità, come automazione di processo, impianti di produzione e infrastrutture critiche.

## **Note**

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