Descrizione del prodotto

L'alimentatore switching QUINT-PS/1AC/24DC/10 di Phoenix Contact è progettato per il montaggio su guida DIN e offre una tensione di uscita regolata di 24 V DC con una corrente nominale di 10 A. Grazie alla tecnologia SFB (Selective Fuse Breaking), garantisce un'affidabile attivazione in presenza di carichi pesanti e un rapido intervento degli interruttori magnetotermici standard.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/alimentazione-quint-ps1ac24dc10-2866763?utm source=openai))

Caratteristiche tecniche

Ingresso: Tensione di alimentazione nominale: 85 V AC – 264 V AC (50/60 Hz) o 90 V DC – 350 V DC.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/alimentazione-quint-ps1ac24dc10-2866763?utm source=openai))

Uscita: Tensione nominale: $24 \text{ V DC} \pm 1\%$; Corrente nominale: 10 A; Corrente con POWER BOOST: fino a 15 A (permanente fino a $40 ^{\circ}\text{C}$); Corrente con tecnologia SFB: fino a 60 A per 12 ms.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/alimentazione-quint-ps1ac24dc10-2866763?utm source=openai))

Efficienza: > 92,5% (a 230 V AC e valori nominali).

 $\label{lem:contact} \begin{tabular}{ll} ([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/alimentazione-quint-ps1ac24dc10-2866763?utm_source=openai)) \end{tabular}$

Dimensioni: Larghezza: 60 mm; Altezza: 130 mm; Profondità: 125 mm. ([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/alimentazione-quint-ps1ac24dc10-2866763?utm_source=openai))

Temperatura di esercizio: Da -25°C a +70°C (con derating oltre i 60°C). ([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/alimentazione-quint-p s1ac24dc10-2866763?utm source=openai))

Protezione: Grado di protezione IP20; Protezione da sovratensione transitoria. ([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/alimentazione-quint-ps1ac24dc10-2866763?utm source=openai))

Vantaggi

POWER BOOST: Riserva di potenza statica fino a 1,5 volte la corrente nominale per l'avvio affidabile di carichi pesanti.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/alimentazione-quint-ps1ac24dc10-2866763?utm source=openai))

SFB Technology: Riserva di potenza dinamica fino a 6 volte la corrente nominale per 12 ms, permettendo il rapido intervento degli interruttori magnetotermici standard. ([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/alimentazione-quint-ps1ac24dc10-2866763?utm source=openai))

Monitoraggio preventivo delle funzioni: Per una maggiore affidabilità dell'impianto. ([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/alimentazione-quint-ps1ac24dc10-2866763?utm source=openai))

Applicazioni

Ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e continua, come sistemi di automazione, controllo di processo e infrastrutture critiche. ([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/alimentazione-quint-p s1ac24dc10-2866763?utm source=openai))

Certificazioni

Conforme agli standard internazionali per la sicurezza e la compatibilità elettromagnetica, garantendo un utilizzo sicuro in diverse applicazioni industriali. ([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/alimentazione-quint-ps1ac24dc10-2866763?utm source=openai))