

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 V DC $\pm 1\%$; Corrente nominale: 10 A; Corrente con POWER BOOST: fino a 15 A (permanente fino a 40°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).

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

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-ps1ac24dc10-2866763?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-p s1ac24dc10-2866763?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-p s1ac24dc10-2866763?utm_source=openai))

Monitoraggio preventivo delle funzioni: Per una maggiore affidabilità dell'impianto.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/alimentazione-quint-p s1ac24dc10-2866763?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-p s1ac24dc10-2866763?utm_source=openai))