

Descrizione del Prodotto

Il QUINT4-UPS/24DC/24DC/10 è un gruppo di continuità (UPS) DC prodotto da Phoenix Contact. Dotato di tecnologia IQ, è progettato per il montaggio su guida DIN e presenta connessioni a vite. L'ingresso e l'uscita operano a 24 V DC, con una corrente di uscita massima di 10 A e una corrente di ricarica di 3 A.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/gruppo-di-continuita-d-c-quint4-ups24dc24dc10-2907066?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Integrazione semplificata in reti esistenti grazie alle interfacce PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT® e USB.
- Analisi dello stato di salute (SOH) e dello stato di carica (SOC) tramite il sistema intelligente di gestione delle batterie (BMS).
- Rilevamento automatico della capacità e della tecnologia delle batterie utilizzate (VRLA, WTR, LI-ION).
- Monitoraggio della corrente e della tensione in uscita, con possibilità di attivazione e disattivazione manuale del sistema.
- La tecnologia SFB attiva selettivamente gli interruttori magnetotermici standard, garantendo il funzionamento continuo delle utenze collegate in parallelo.

Dati Tecnici

- Tensione di ingresso: 24 V DC.
- Tensione di uscita: 24 V DC.
- Corrente di uscita: fino a 10 A.
- Corrente di ricarica: 3 A.
- Montaggio: su guida DIN.
- Connessione: a vite.

Condizioni Ambientali

- Temperatura di esercizio: da -25 °C a 70 °C (con derating oltre i 60 °C: 2,5 %/K).
- Temperatura di stoccaggio/trasporto: da -40 °C a 85 °C.
- Umidità relativa massima: ≤ 95 % (a 25 °C, senza condensa).
- Altitudine massima: ≤ 4000 m.

Materiali e Costruzione

- Materiale dell'alloggiamento: metallo.
- Versione del cappuccio: acciaio inossidabile X6Cr17.
- Versione degli elementi laterali: alluminio AlMg3.
- Grado di protezione: IP20.

Certificazioni e Conformità

- Conformità alle normative: EN 61010-1, EN 61010-2-201.
- Approvazioni UL: UL/C-UL Listed UL 61010-1, UL 61010-2-201, ANSI/ISA-12.12.01 Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C, D T4 (Luoghi Pericolosi).
- Approvazioni CSA: CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12, CAN/CSA-IEC 61010-2-201, CAN/CSA-C22.2 No. 213 Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C, D T4 (Luoghi Pericolosi).

Note

Per il corretto funzionamento del prodotto, sono necessari accessori aggiuntivi. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di Phoenix Contact per ulteriori dettagli.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/gruppo-di-continuita-d-c-quint4-ups24dc24dc10-2907066?utm_source=openai))