ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE
ALIMENTATORE A COMMUTAZIONE HP5448

Campo di applicazione
Alimentazione elettrica della MultiControl tramite cavo piatto. Alimentazione elettrica del DriveControl tramite cavo a sezione circolare. Alimentazione elettrica fondamentale di prodotti a 48 V DC.

Descrizione del prodotto
L'alimentatore a commutazione HP5448 Interroll è un alimentatore per l'erogazione di tensione continua a 48 V. La robusta custodia offre un grado di protezione IP54, che permette il posizionamento nelle dirette vicinanze dei prodotti da alimentare a 48 V DC, come ad esempio la MultiControl Interroll. Questa alimentazione elettrica decentralizzata permette di risparmiare i costi delle cabine elettriche e consente di utilizzare cavi molto corti, che contribuiscono alla riduzione dei costi e degli errori in termini di cali di tensione sui cavi.

L'HP5448 è subito pronto all'esercizio, tutte le funzioni necessarie, come la protezione del cavo o gli interruttori di manutenzione, sono già disponibili. L'alimentatore è ottimizzato per le esigenze di corrente del RollerDrive EC5000 grazie all'elevata capacità di sovraccarico. L'alimentazione elettrica di più RollerDrive in avviamento contemporaneo è quindi garantita.

Caratteristiche
- Installazione in cabina elettrica non necessaria
- Design compatto con elemento di dissipazione del calore
- Potenza di punta molto elevata (208%)
- Protezione impostabile del cavo (jumper)
- Protezione da sovracorrente tramite fusibile ripristinabile
- Segnale di stato
- Visualizzazione dello stato tramite LED
- Possibilità di collegamento passante di 400 V AC
- 2 uscite a 48 V DC a disposizione
- Morsettiere multiple, nessuna necessità di connettori particolari o costosi
- Chopper di frenatura per la limitazione della tensione di recupero, quindi con possibilità di recupero dell'energia
- Interruttore di manutenzione chiudibile per evitare la riaccensione
- Vite per collegare/scollegare il potenziale di terra del lato primario dalla massa del lato secondario
- Esente da manutenzione
- Nessuna riduzione di potenza (derating) nell'intero campo di temperature di esercizio

© 10 | 2026 Interroll

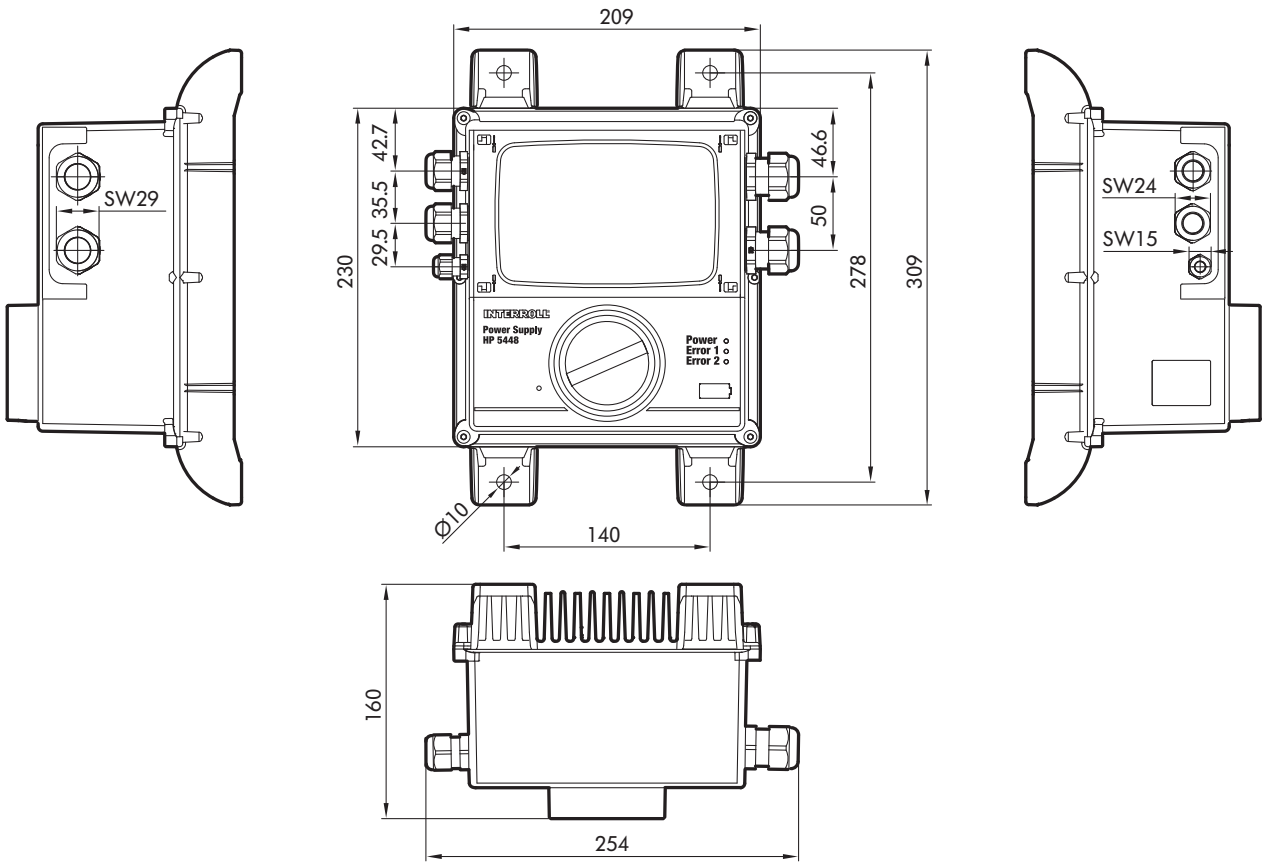
Dati tecnici

Dati elettrici	
Tensione nominale di rete	Trifase, AC o DC
Range di tensione di rete	Da 342 fino a 528 V AC, da 500 fino a 750 V DC
Frequenza di rete	Da 50 fino a 60 Hz ± 6%
Corrente di rete assorbita	Tip. 1,6 A per ogni fase a 3 x 400 V AC
Tensione di uscita nominale	48 V DC
Potenza di uscita nominale	960 W
Potenza di picco nominale	Max. 2000 W a 48 V DC per 4 s, frequenza di ripetizione a seconda della durata e del carico di picco effettivo
Corrente di uscita max.	41 A a 48 V DC per 4 s
Limitazione di corrente per ogni uscita	10, 16, 20 A
Rendimento	Min. 92%
Rigidità dielettrica di recupero	≤ 60 V DC
Chopper di frenatura	30 W (200 W per breve tempo)
Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP54
Temperatura ambientale in esercizio	Da –30 fino a 40 °C
Temperatura ambientale in fase di trasporto e stoccaggio	Da –40 fino a 80 °C
Altitudine di installazione max. sul livello del mare	2000 m*
Altri dati	
Peso	4 kg
Colore	RAL9005 (nero)

** È possibile l'utilizzo in impianti ad altitudini superiori a 2000 m. Tuttavia può verificarsi la riduzione dei valori di potenza.

ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE
ALIMENTATORE A COMMUTAZIONE HP5448

Misure



Accessori

- Set di guarnizioni in gomma per tutti i pressacavi
  - Uscita a 48 V DC per un cavo piatto, codice articolo: S-1115406
  - Uscita a 48 V DC per due cavi piatti, codice articolo: S-1115407
  - Uscita a 48 V DC per un cavo a sezione circolare (da ø 5 fino a 13 mm), codice articolo: S-1115405

Informazioni per l'ordine

- Codice articolo: S-1137435
- Dotazione: Mettere tappi ciechi su tutti i pressacavi (una volta avvitati). Jumper per la limitazione di corrente di tutti i cavi.

© 10 | 2026 Interroll