

ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE

ALIMENTATORE A COMMUTAZIONE HP5448



24V

48V

20W

35W

50W

AI

BI

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 trifase 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 (150%)
- 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



ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE

ALIMENTATORE A COMMUTAZIONE HP5448

Dati tecnici

| | |
|--|---|
| Dati elettrici | |
| Tensione nominale di rete | 400 V AC, 3 fasi |
| Range di tensione di rete | da 380 fino a 480 V AC \pm 10% |
| Frequenza di rete | da 50 fino a 60 Hz \pm 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. 1440 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. | 30 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 | \leq 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 | 1000 m* |
| Altri dati | |
| Peso | 4 kg |
| Colore | RAL9005 (nero) |

* È possibile l'utilizzo in impianti ad altitudini superiori a 1000 m. Tuttavia può verificarsi la riduzione dei valori di potenza.

ALIMENTATORI A COMMUTAZIONE

ALIMENTATORE A COMMUTAZIONE HP5448



24V

48V

20W

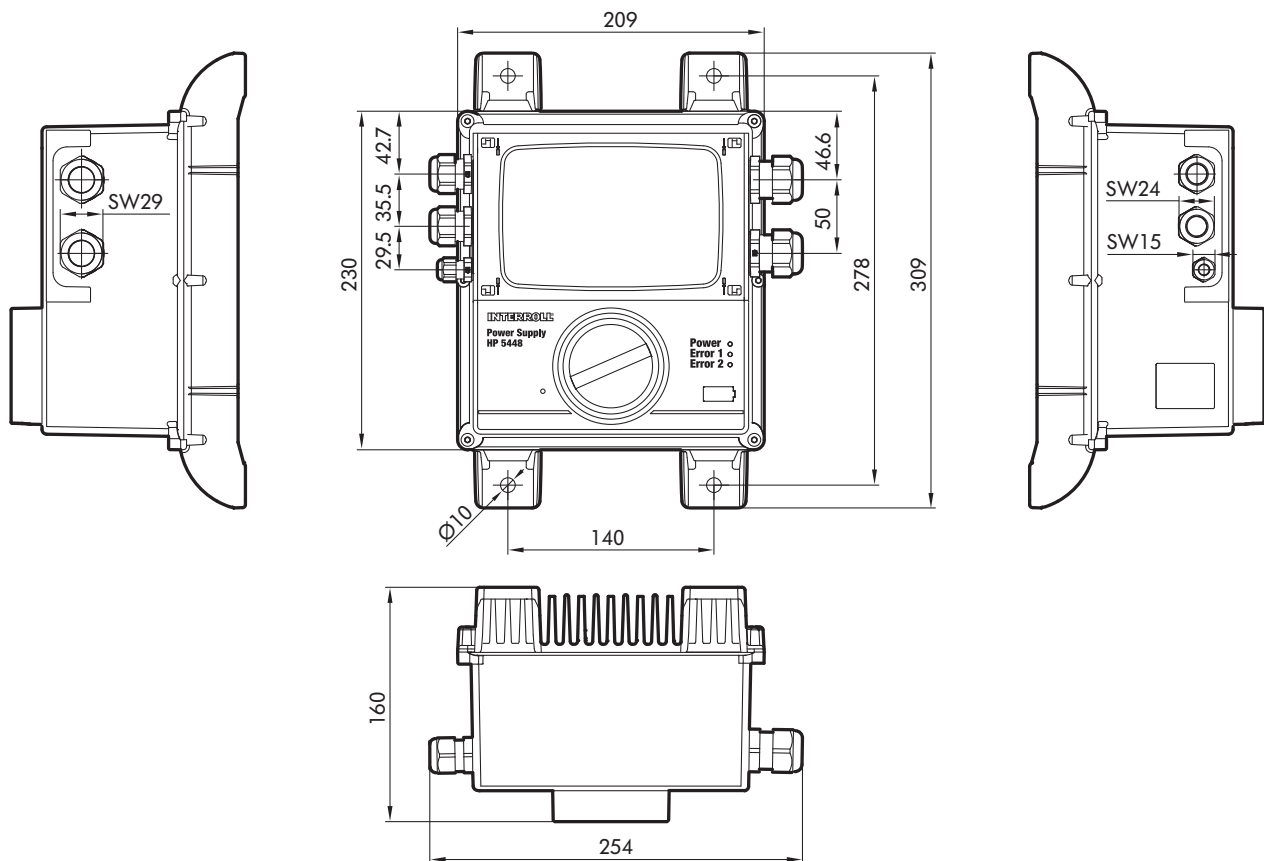
35W

50W

AI

BI

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 \varnothing 5 fino a 13 mm), codice articolo: S-1115405

Fornitura

- Mettere tappi ciechi su tutti i pressacavi (una volta avvitati). Jumper per la limitazione di corrente di tutti i cavi.