

# 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

<b>Dati elettrici</b>	
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)
<b>Condizioni ambientali</b>	
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*
<b>Altri dati</b>	
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

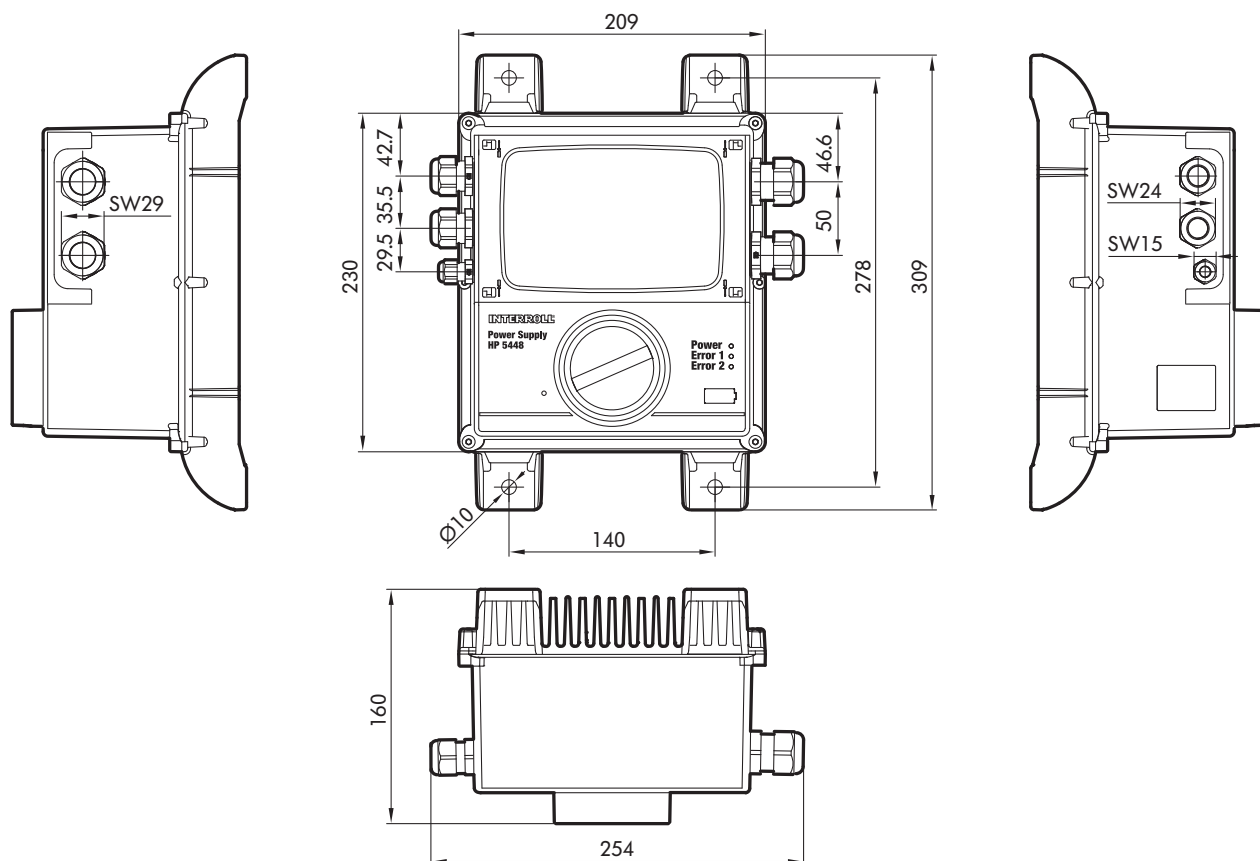
35W

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.