

# FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA HP5448



24V

48V

20W

35W

50W

AI

BI

### Ámbito de aplicación

Alimentación eléctrica del MultiControl mediante cable plano. Alimentación eléctrica del DriveControl mediante un cable redondo. Alimentación eléctrica fundamental de productos de 48 V DC.

### Descripción del producto

La fuente de alimentación conmutada Interroll HP5448 es una fuente de alimentación trifásica para el suministro de 48 V DC. Su robusta carcasa permite lograr el grado de protección IP54. Esto permite la ubicación directamente cerca de los productos que se deben alimentar a 48 V DC, por ejemplo, el MultiControl de Interroll. Esta alimentación eléctrica descentralizada permite ahorrar los costes de armarios eléctricos y hace posible utilizar cables muy cortos, los cuales conducen a un ahorro de costes y a la reducción de fallos en lo referente a una caída de tensión en la línea.

La HP5448 está inmediatamente operativa, estando ya presentes todas las funciones necesarias, como la protección de cables o el interruptor para mantenimiento. La fuente de alimentación, gracias a su alta capacidad de sobrecarga, está adaptada de manera óptima a las necesidades de corriente del RollerDrive EC5000. De este modo queda garantizada la alimentación eléctrica de varios RollerDrive que arranquen simultáneamente.

### Propiedades

- No es preciso un montaje dentro del armario eléctrico
- Diseño compacto gracias a un elemento disipador del calor
- Potencia máxima muy elevada (150 %)
- Protección de cables ajustable (mediante puentes)
- Protección de sobreintensidad mediante dispositivo de protección rearmable
- Señal de estado
- LED indicador de estado
- Se pueden conectar en bucle 400 V AC
- Están disponibles 2 salidas de 48 V DC
- Se requieren regletas múltiples, no siendo necesarios conectores especiales y de costes elevados
- Resistencia de frenado para limitación de la tensión de regeneración y, por tanto, capacidad de frenado regenerativo
- Interruptor para mantenimiento enclavable para impedir su reconexión
- Tornillo para conectar/separar el potencial de tierra del primario respecto de masa del secundario
- Exento de mantenimiento
- No se ve reducida la potencia (derrateo) en todo el rango de temperaturas de servicio



# FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA HP5448

### Datos técnicos

<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión nominal de red	400 V AC, 3 fases
Rango de tensión de red	380 hasta 480 V AC $\pm$ 10 %
Frecuencia de red	50 hasta 60 Hz $\pm$ 6 %
Intensidad absorbida de la red	Típ. 1,6 A cada fase con 3 x 400 V AC
Tensión de salida nominal	48 V DC
Potencia nominal de salida	960 W
Potencia nominal punta	Máx. 1440 W a 48 V DC durante 4 s, repetibilidad en función de la duración y magnitud real de la carga punta
Intensidad máx. de salida	30 A a 48 V DC durante 4 s
Limitación de corriente por cada salida	10, 16, 20 A
Rendimiento	Mín. 92 %
Resistencia a la realimentación	$\leq$ 60 V DC
Chopper de freno	30 W (breve duración 200 W)
<b>Condiciones ambientales</b>	
Grado de protección	IP54
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	-30 hasta +40 °C
Temperatura ambiente durante el transporte y el almacenamiento	-40 hasta +80 °C
Altitud máx. de montaje sobre el nivel del mar	1000 m*
<b>Otros datos</b>	
Peso	4 kg
Color	RAL9005 (negro)

\* Es posible su uso en instalaciones situadas a altitudes superiores a 1000 m. Sin embargo, esto puede conllevar una reducción de los parámetros de potencia.

# FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA HP5448



24V

48V

20W

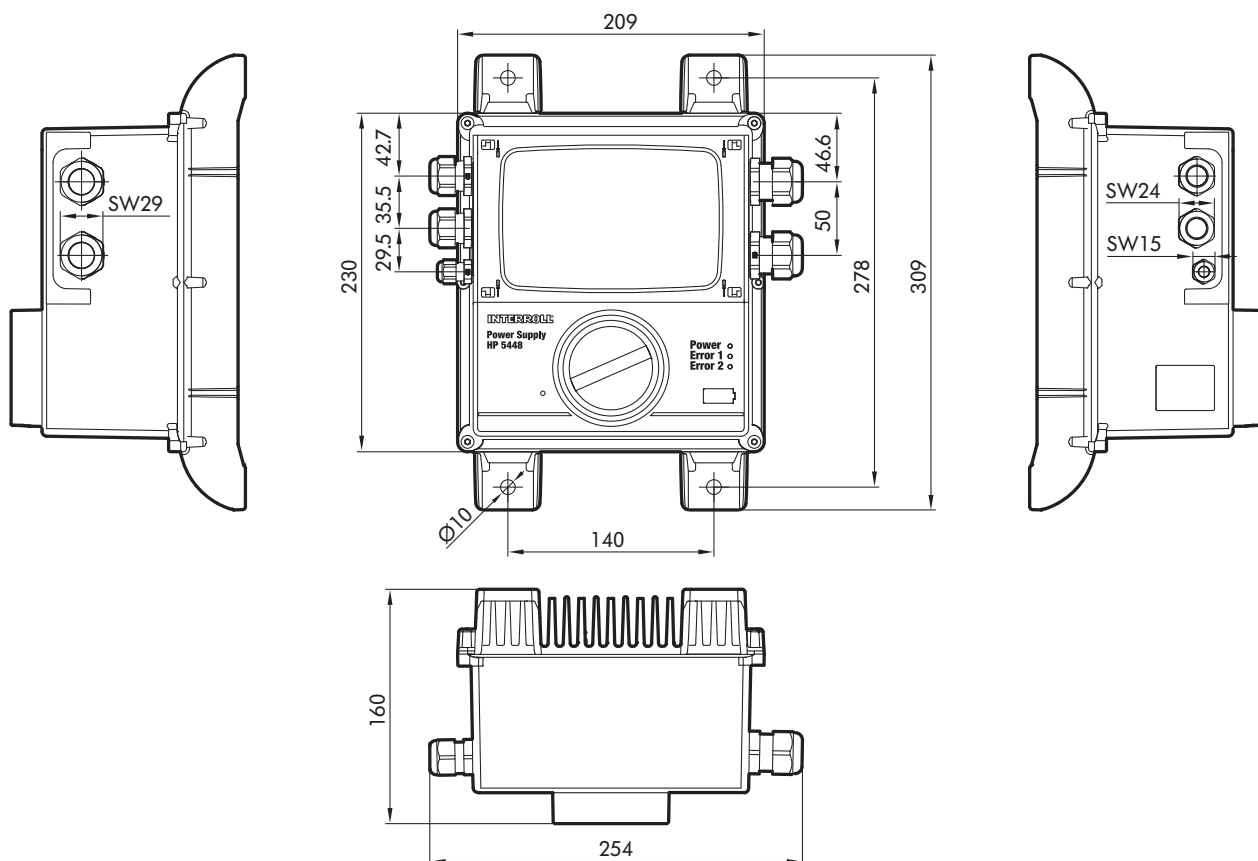
35W

50W

AI

BI

### Medidas



### Accesorios

- Set de juntas de goma para todos los racores de cables
  - Salida de 48 V DC para un cable plano, N.º de artículo: S-1115406
  - Salida de 48 V DC para dos cables planos, N.º de artículo: S-1115407
  - Salida de 48 V DC para un cable redondo ( $\varnothing$  5 hasta 13 mm), Número de artículo: S-1115405

### Alcance de suministro

- Colocar tapones ciegos en todos los racores para cables (con éstos atornillados). Puente para limitación de corriente de todos los cables.