

FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA HP5424



24V

Ámbito de aplicación

Alimentación eléctrica del MultiControl mediante cable plano.
Alimentación eléctrica del DriveControl o ZoneControl mediante un cable redondo.
Alimentación eléctrica fundamental de productos de 24 V DC.

48V

20W

35W

50W

AI

BI

Descripción del producto

La fuente de alimentación conmutada Interroll HP5424 es una fuente de alimentación trifásica para el suministro de 24 V DC. Su robusta carcasa permite lograr el grado de protección IP54. Esto permite su ubicación directamente cerca de los productos que se deben alimentar a 24 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 HP5424 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 4 salidas de 24 V DC
- Se requieren regletas múltiples, no siendo necesarios conectores especiales y de costes elevados
- Chopper de freno 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 HP5424

Datos técnicos

Datos eléctricos	
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	24 V DC
Potencia nominal de salida	960 W
Potencia nominal punta	Máx. 1440 W a 24 V DC durante 4 s, repetibilidad en función de la duración y magnitud real de la carga punta
Intensidad máx. de salida	60 A a 24 V DC durante 4 s
Limitación de corriente por cada salida	10, 16, 25 A
Rendimiento	Mín. 92 %
Resistencia a la realimentación	\leq 35 V DC
Chopper de freno	30 W (breve duración 200 W)
Condiciones ambientales	
Grado de protección	IP54
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	-30 hasta 40 °C
Temperatura ambiente durante el transporte y el almacenamiento	-40 hasta 85 °C
Altitud máx. de montaje sobre el nivel del mar	1000 m*
Otros datos	
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 HP5424



24V

48V

20W

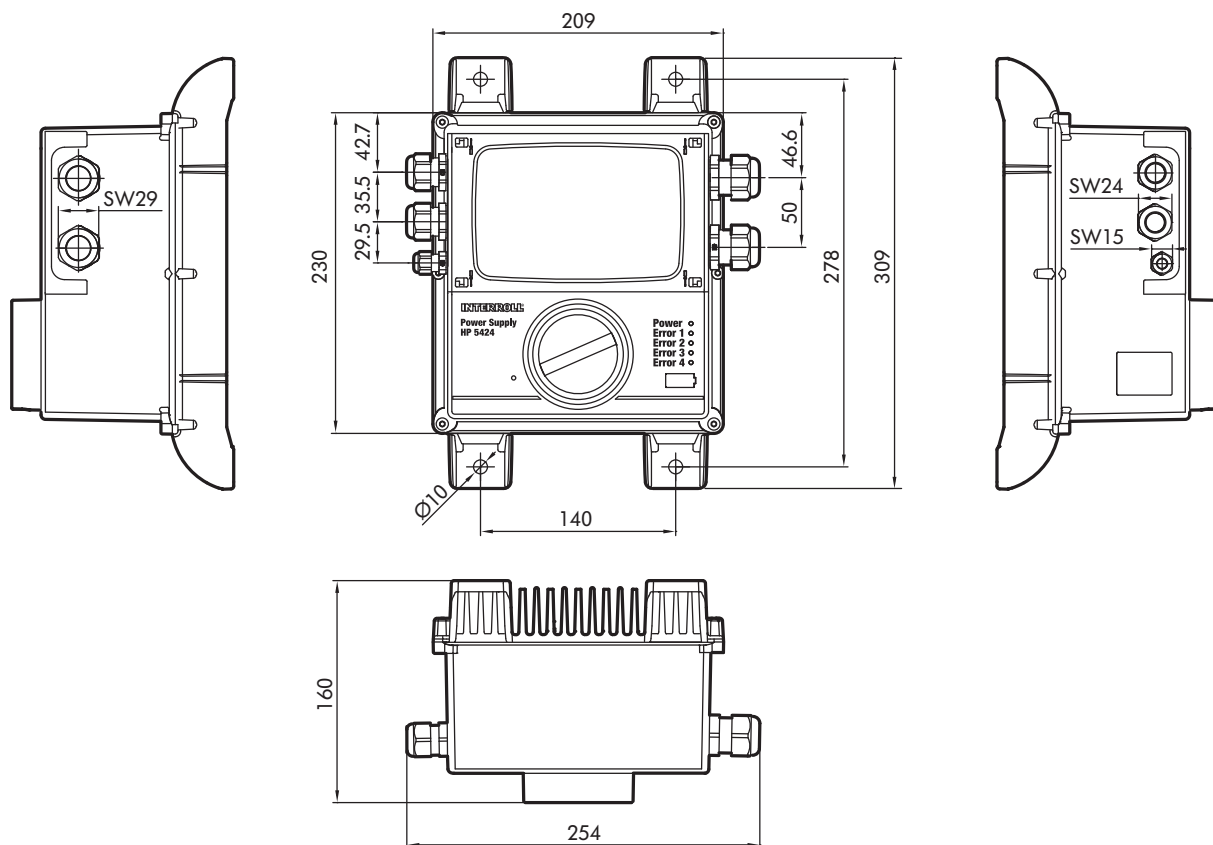
35W

50W

AI

BI

Medidas



Accesorios

Set de juntas de goma para todos los racores de cables

- Salida de 24 V DC para un cable plano, N.º de artículo: S-1115406
- Salida de 24 V DC para dos cables planos, N.º de artículo: S-1115407
- Salida de 24 V DC para un cable redondo (\varnothing 5 hasta 13 mm), N.º de artículo: S-1115405

Alcance de suministro

- Todos los racores para cables (con éstos atornillados) se entregan con tapones ciegos. Puente para limitación de corriente de todos los cables.