

CONTROLES

DRIVECONTROL 2048

Para EC5000, 24 V, 48 V
20 W, 35 W, 50 W, con interfaz analógica



- 24V
- 48V
- 20W
- 35W
- 50W
- AI
- BI

Ámbito de aplicación

El control de un RollerDrive EC5000 en aplicaciones sin funcionamiento con arranques-paradas, p. ej., en curvas de rodillos. Aplicaciones en la construcción de maquinaria. Aplicaciones con PLC, pero sin bus de campo. Pequeñas aplicaciones con máx. diez RollerDrive.

Descripción del producto

El DriveControl 2048 es un control básico para los RollerDrive EC5000. Este control no contiene ninguna lógica (p. ej., para transporte con acumulación sin presión) y necesita señales externas.

Mediante 2 selectores codificadores se puede ajustar el sentido de rotación, ocho rampas de arranque y frenado diferentes y quince escalones de velocidad. Las entradas y salidas digitales sirven de interfaz con un control de orden superior. Por tanto, mediante señales se puede ajustar el sentido de giro y la velocidad en siete escalones. La energía de frenado del RollerDrive EC5000 se realimenta a la red de corriente continua. Con ayuda de la resistencia de frenado instalada (resistencia de carga conmutada en función de la tensión) se limita la tensión de realimentación del RollerDrive EC5000 a 30 V.

Funciones

- Ajuste de velocidad (selector codificador, 15 posiciones, entrada digital, 7 entradas)
- Selección de sentido de rotación (mediante selector codificador o entrada digital)
- Ajuste de rampa de aceleración y frenado (selector codificador, 8 posiciones)
- Indicación de estado por LEDs
- Limitación de tensión mediante resistencia de frenado



CONTROLES DRIVECONTROL 2048

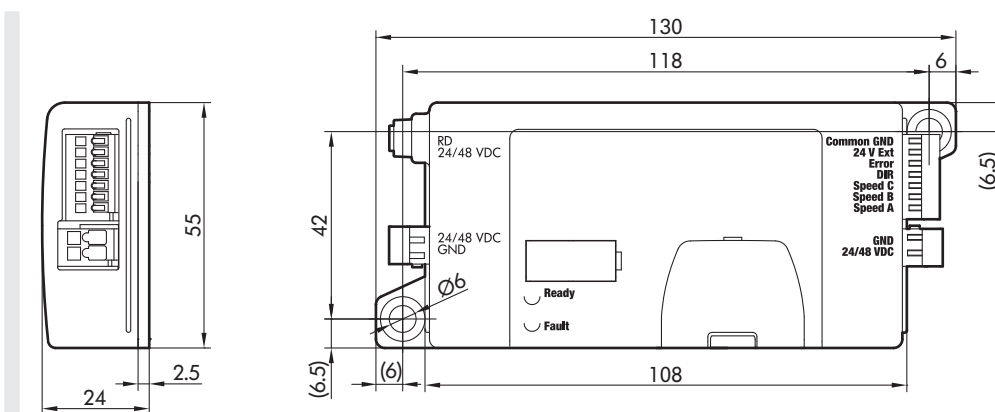
Para EC5000, 24 V, 48 V
20 W, 35 W, 50 W, con interfaz analógica

Datos técnicos

Datos eléctricos	
Tensión nominal	24 o 48 V DC
Gama de tensión	24 V DC: 19 hasta 28 V DC 48 V DC: 38 hasta 56 V DC
Corriente absorbida	DriveControl: aprox. 0,5 A + intensidad del RollerDrive EC5000*
Fusible	Disponible, no intercambiable
Grado de protección	IP20
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 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 (a altitudes superiores se pueden reducir los valores de potencia)
Secciones de cable	
Fuente de alimentación	Hilo fino, 1,5 mm ² (AWG 16)
Entradas/salidas (E/S)	Hilo fino, 0,08 hasta 0,5 mm ² (AWG 28 hasta 20)

* La corriente eléctrica del EC5000 depende de la aplicación, p. ej., peso del producto transportado, velocidad de transporte, rampa de aceleración y del EC5000 utilizado (véase capítulo correspondiente).

Medidas



Accesorios

- Cable alargador para RollerDrive EC5000, página 74
- Fuente de alimentación conmutada HP5424, página 64
- Fuente de alimentación conmutada HP5448, página 68

Información para el pedido

- Número de artículo: S-1113898
- Alcance de suministro: 2 conectores para alimentación eléctrica, un conector para entradas y salidas, herramienta auxiliar de plástico para cableado