

# CONTROLES

## DRIVECONTROL 20

Para EC5000, 24 V

20 W, 35 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 20 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 un interruptor DIP se puede ajustar el sentido de rotación, una rampa de arranque y frenado 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.

### Funciones

- Ajuste de velocidad (microinterruptores DIP, 15 micros, entrada digital, 7 entradas)
- Selección de sentido de rotación (mediante microinterruptores DIP o entrada digital)
- Salida de señal de error
- Indicación de estado por LEDs
- Limitación de tensión mediante resistencia de frenado



# CONTROLES DRIVECONTROL 20

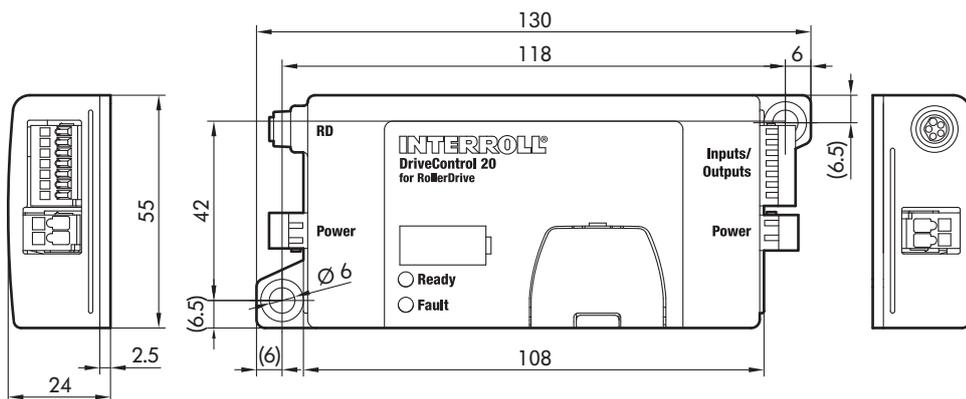
Para EC5000, 24 V  
20 W, 35 W, con interfaz analógica

## Datos técnicos

| Datos eléctricos   |   |
|--|---|
| Tensión nominal  | 24 V DC   |
| Gama de tensión  | 19 hasta 26 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   |   |
| Tensión de alimentación  | Hilo fino, 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)                                   |
| Entradas/salidas (E/S)   | Hilo fino, 0,08 hasta 0,5 mm <sup>2</sup> (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 93
- Fuente de alimentación conmutada HP5424, página 82

## Información para el pedido

- Número de artículo: S-1001415
- Alcance de suministro: 2 conectores para alimentación eléctrica, un conector para entradas y salidas, herramienta auxiliar de plástico para cableado