

CONTROLES MULTICONTROL ASI BUS 48 V



24V

48V

20W

35W

50W

AI

BI

Descripción del producto

El MultiControl es un control de cuatro zonas. Esto significa que se pueden conectar hasta cuatro accionamientos y cuatro sensores de zona. Gracias al uso de cables Y se hace posible la conexión de otras cuatro entradas o salidas. Las conexiones se pueden configurar de modo individualizado.

El MultiControl funciona con la tecnología ASi-5. Mediante una pasarela se pueden conectar éstos a PROFINET, Ethernet/IP y EtherCat.

La alimentación eléctrica se realiza mediante cables planos estándar. Éstos se pueden simplemente cortar a la longitud necesaria y, gracias a la tecnología de penetración del MultiControl, es posible un cableado muy rápido.

La alimentación eléctrica separada permite una desconexión segura del RollerDrive, mientras que se pueden seguir utilizando la comunicación vía bus y los sensores.

Los direccionamientos se realizan mediante la pasarela, el hardware del dispositivo de direccionamiento o un software de PC.



Funciones

- Alimentación eléctrica independiente para RollerDrive
- Indicación de estado por LEDs para todas las funciones y E/S
- Homologado por los UL
- Limitación de tensión mediante resistencia de frenado
- Mapeados variables del proceso para optimizar las cantidades de datos transferidas entre el MultiControl y el PLC
- Conexión de tierra funcional
- Protección contra polaridad incorrecta de la alimentación eléctrica
- Ejecución resistente a cortocircuitos de la alimentación eléctrica de las entradas y salidas

Opciones de empleo

Empleo de un PLC	Funciones de un PLC	Función del MultiControl
Sí	<ul style="list-style-type: none"> • El PLC se puede programar y controla a través de este programa todos los RollerDrive conectados • Seguimiento de productos transportados y diagnóstico de errores/fallos 	<ul style="list-style-type: none"> • Función como tarjeta de entradas/salidas • Envía el estado de todos los sensores, los RollerDrive y, en su caso, las informaciones de error al PLC

Datos técnicos

Generalidades	
Rodillos motorizados	4 rodillos Interroll (EC5000 AI, 24 V, 20 W / 35 W / 50 W)
ASi	
Dirección	1 ASi-5
Especificación ASi requerida del maestro	ASi-5
Tensión asignada de servicio	30 V DC: 18 hasta 31,6 V
Máx. consumo de corriente	320 mA
Máx. consumo de corriente sin alimentación eléctrica de sensores/actuadores	80 mA
AUX	
Tensión nominal	48 V DC
Gama de tensión	48 V DC: De 45 hasta 51 V DC
Grado de protección	IP54
Utilizable con un cable AUX con conmutación segura pasiva hasta el nivel de seguridad SIL3/PLe	Sí
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	-30 hasta 40 °C
Temperatura ambiente durante el transporte y el almacenamiento	-25 hasta 85 °C
Altitud máx. de montaje sobre el nivel del mar	2000 m

CONTROLES MULTICONTROL ASI BUS 48 V



24V

Medidas

48V

MultiControl

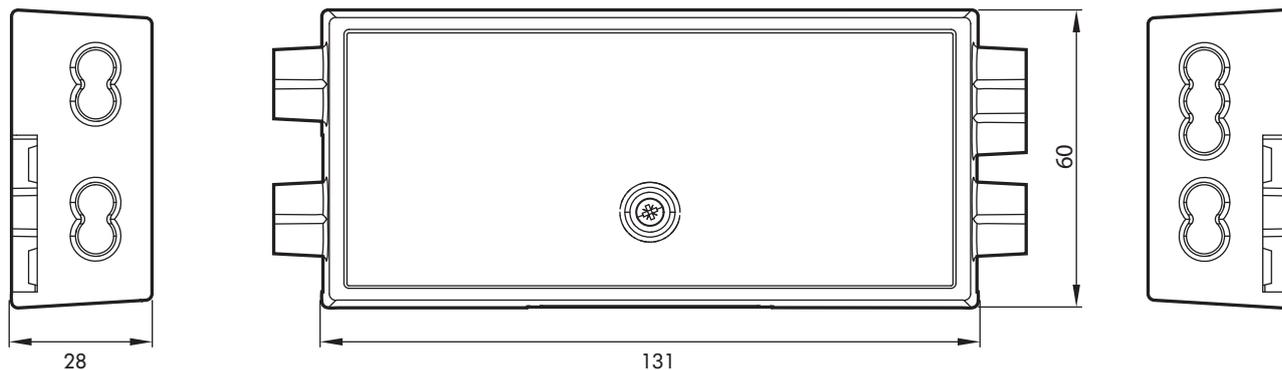
20W

35W

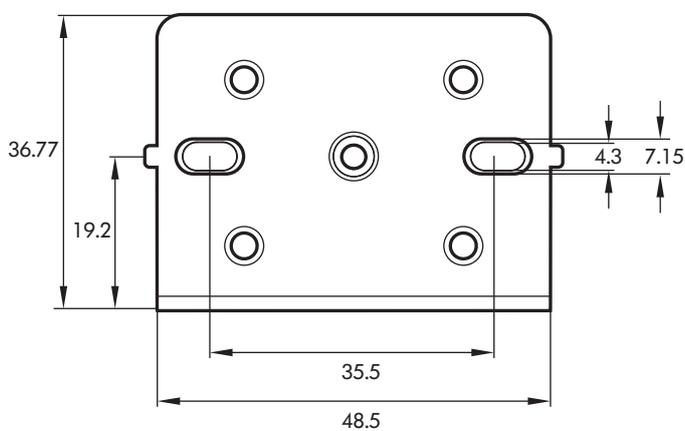
50W

AI

BI



Placa base



Accesorios

- Cable plano para alimentación de tensión, página 95
- Cable alargador para RollerDrive EC5000, página 95
- Cable Y de MultiControl, página 96
- Fuente de alimentación conmutada HP5448, página 88
- Pasarela de Profinet
- Pasarela de EtherNet/IP
- Pasarela de EtherCat

Información para el pedido

- Número de artículo: S-1135134
- Alcance de suministro: Placa base