

# UNITÀ DI CONTROLLO MULTICONTROL ASI BUS 24 V



24V

48V

20W

35W

50W

AI

BI

## Descrizione del prodotto

La MultiControl è un'unità di controllo a quattro zone. Questo significa che è possibile collegare fino a quattro azionamenti e quattro sensori di zona. L'utilizzo di cavi a Y consente il collegamento di ulteriori quattro ingressi o uscite. I collegamenti sono configurabili singolarmente.

La MultiControl funziona con la tecnologia ASi-5. Per mezzo di un gateway è possibile connetterla a PROFINET, Ethernet/IP ed EtherCat.

L'alimentazione elettrica avviene tramite cavi piatti standard, che possono essere tagliati facilmente alla lunghezza necessaria e collegati rapidamente mediante la tecnica "piercing" (a perforazione) della MultiControl.

L'alimentazione elettrica separata consente uno spegnimento sicuro del RollerDrive, permettendo che la comunicazione bus e l'uso dei sensori non vengano interrotti.

L'indirizzamento è effettuato per mezzo del gateway, del dispositivo di indirizzamento hardware o di un software per PC.



# UNITÀ DI CONTROLLO MULTICONTROL ASI BUS 24 V

## Funzioni

- Alimentazione elettrica indipendente per i RollerDrive
- Visualizzazione dello stato tramite LED per tutte le funzioni e gli I/O
- A norma UL
- Limitazione di tensione tramite il chopper di frenatura
- Disponibilità di diversi processi immagine per l'ottimizzazione delle quantità di dati trasmessi fra MultiControl e PLC
- Collegamento terra funzionale
- Protezione contro l'inversione di polarità dell'alimentazione elettrica
- Esecuzione a prova di cortocircuito dell'alimentazione elettrica di ingressi e uscite

## Possibilità di applicazione

Utilizzo di PLC	Funzione di PLC	Funzione della MultiControl
Sì	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il PLC deve essere programmato e gestisce tutti i RollerDrive collegati tramite questo programma</li><li>• Tracking del materiale trasportato e diagnosi degli errori</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funzionamento come scheda di ingresso/uscita</li><li>• Trasmette al PLC lo stato di tutti i sensori, RollerDrive ed eventualmente informazioni sugli errori</li></ul>

## Dati tecnici

<b>Aspetti generali</b>	
Rulli motorizzati	4x Interroll (EC5000 AI, 24 V, 20 W / 35 W / 50 W)
<b>ASi</b>	
Indirizzo	1 ASi-5
Richiesta specificazione ASi del master	ASi-5
Tensione d'esercizio di dimensionamento	30 V: da 18 a 31,6 V
Consumo di corrente max.	320 mA
Consumo di corrente max. senza alimentazione di sensore/attuatore	80 mA
<b>AUX</b>	
Tensione nominale	24 V DC
Range di tensione	24 V DC: da 18 fino a 30 V DC
Grado di protezione	IP54
Utilizzabile con cavo AUX collegato in sicurezza passiva fino a SIL3/PLe	Sì
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambientale in esercizio	da -30 fino a 70 °C
Temperatura ambientale in fase di trasporto e stoccaggio	da -25 fino a 85 °C
Altitudine di installazione max. sul livello del mare	2000 m

# UNITÀ DI CONTROLLO MULTICONTROL ASI BUS 24 V



24V

## Misure

48V

## MultiControl

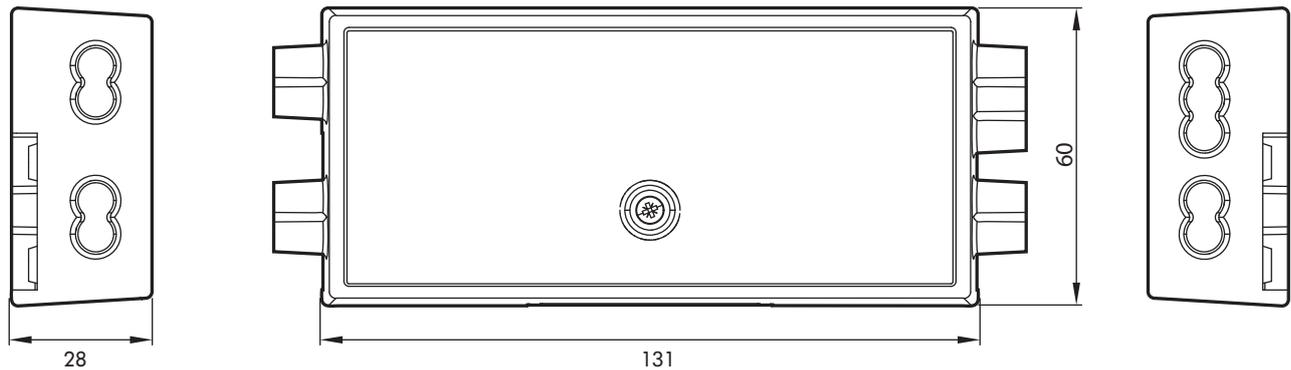
20W

35W

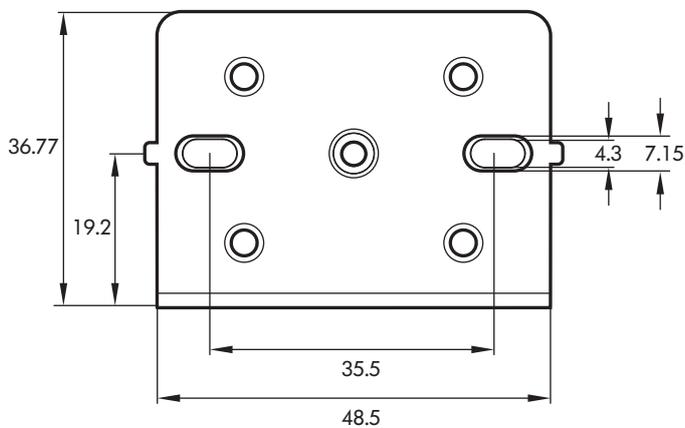
50W

AI

BI



## Piastra di supporto



## Accessori

- Cavo piatto per l'alimentazione elettrica, pagina 93
- Cavo di prolunga RollerDrive EC5000, pagina 93
- Cavo a Y MultiControl, pagina 94
- Alimentatore a commutazione HP5424, pagina 82
- Gateway Profinet
- Gateway Ethernet/IP
- Gateway EtherCat

## Informazioni per l'ordinazione

- Codice articolo: S-1133244
- Dotazione: Piastra di supporto