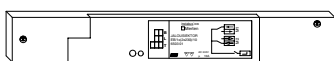


Jalousieaktor EB/1x(2x230)/10



Farbe **Artikel-Nr.**
 polarweiß 650301

Inhaltsverzeichnis

1.	Funktion	1
2.	Montage	1
3.	Technische Daten	2
4.	Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)	2
5.	Applikationsübersicht	2

1. Funktion

Der INSTABUS-Jalousieaktor EB/1x(2x230)/10 verfügt über einen Kanal mit einem Schließer- und zwei nachgeschalteten Wechsler-Kontakten zur Ansteuerung von Rollo-/Jalousiemotoren mit Endabschaltern. Die Antriebe können in zwei Richtungen (Auf/Ab, Links/Rechts oder Auf/Zu) gesteuert werden. An den beiden Ausgängen M1 und M2 darf jeweils nur ein Rollo-/Jalousiemotor betrieben werden.

2. Montage

Der INSTABUS-Jalousieaktor EB/1x(2x230)/10 ist ein Einbaugerät für die Aufputz- und Einbaumontage. Der Busankoppler ist bereits im Gerät integriert. Der Aktor wird über eine Busanschlussklemme mit dem Bus verbunden.



Achtung!

Vor Anschluss des Gerätes an Verbraucher die Netzspannung abschalten.



Bei den angeschlossenen Motoren ist die vom Motoren-Hersteller vorgeschriebene minimale Wechselzeit (Pausenzeit für Richtungswechsel) zu beachten. Kürzere Umschaltzeiten beim Jalousieaktor als die beim Motor vorgeschriebene Zeit für den Richtungswechsel können zur Zerstörung des Motors führen.

Die Pausenzeit des Jalousieaktors ist fest auf 500 ms eingestellt.

Das Gerät besitzt ausgangsseitig 5 schraublose Steckklemmen:

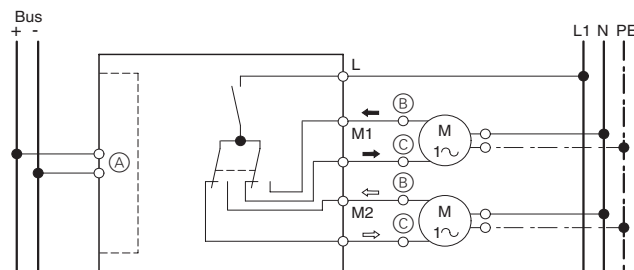
- 1 L1-Klemme (für Anschluss der Phase)
- 4 Ausgangsklemmen für die Motoren

3. Technische Daten

Externe Hilfsspannung:	Keine
Versorgung aus Bus:	DC 24 V/ca. 4,5 mA
Isolationsspannung:	AC 4 kV zwischen Bus und AC 230 V
Schaltkontakt:	1 x Schließer (für Ein/Aus) 2 x Wechsler (für Richtungsumkehr)
Schließerdaten	
Nennspannung:	AC 230 V
Nennstrom:	10 A ohmsche Last, 10 A induktive Last bei $\cos \varphi = 0,6$
Nennleistung:	max. 2300 VA Gesamtleistung beider Motoren
Wechslerdaten	
Nennspannung:	AC 230 V
Nennstrom:	5 A ohmsche Last 6 A induktive Last bei $\cos \varphi = 0,6$
Nennleistung:	max. 1380 VA
Sicherung:	Die Schaltkontakte sind durch einen vorgeschalteten 10 A Leistungsschutzschalter zu schützen.
Lebensdauer:	> 50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Wechselzeit: (des Jalousieaktors)	> 500 ms
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +55 °C
Transport:	-25 °C bis +70 °C
max. Feuchtigkeit:	93 %
Umgebung:	Das Gerät ist für eine Einsatzhöhe bis 2000 m über Meeresspiegel (MLS) ausgelegt.
Bedienelement:	Programmiertaste
Anzeigeelement:	rote LED für Kontrolle der Busspannung und Eingabe der phys. Adresse
Anschlüsse	
Bus:	über zwei 1 mm-Stifte für Busanschlussklemme
Außenleiter:	eine 1fach Steckklemme für max. 2,5 mm ² je Kanal
geschalteter Außenleiter:	vier 1fach Steckklemmen für max. 2,5 mm ² je Kanal
EG-Richtlinien:	entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG; entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Abmessungen:	ca. 279x40x35 mm (LxBxH)

Lochabstand für AP-Montage: 220 mm

Anschlussbeispiel



- (A) Busankoppler
- (B) auf
- (C) ab

4. Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)

Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller:	Merten
Produktfamilie:	4.5 Jalousieaktor
Produkttyp:	4.5.03 Einbau EB
Programmname:	Jalousie 5300 Rollo 5200
Medientyp:	Twisted Pair
Produktname:	Jalousieaktor EB/1x(2x230)/10
Bestellnummer:	650301

5. Applikationsübersicht

Es lassen sich folgende Applikationen auswählen:

Applikation	Vers.	Funktion
Jalousie 5300	3	Ansteuerung von Jalousien mit Lamellenverstellung
		Einstellung der max. Laufzeit der Jalousien
		Einstellen der Lamellendrehzeit
		Einschalten der Sicherheitsfunktion und Parametrierung der Überwachungszeit
Rollo 5200	3	Ansteuerung von Rollos ohne Lamellenverstellung
		Einstellung der max. Laufzeit der Rollos
		Einschalten der Sicherheitsfunktion und Parametrierung der Laufzeit
		Sichere Position Auf/Ab bei der Sicherheitsfunktion