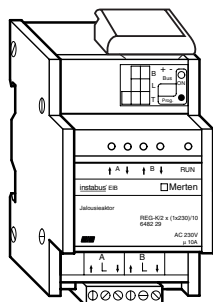


Jalousieaktor REG-K/2x(1x230)/10



Farbe
 lichtgrau

Artikel-Nr.
 648229

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 REG-K/2x(1x230)/10 verfügt über zwei Kanäle (vom Bus einzeln ansteuerbar) zur Ansteuerung von Rollo-/Jalousiemotoren mit Endabschaltern. Die Antriebe können in zwei Richtungen (Auf/Ab, Links/Rechts oder Auf/Zu) gesteuert werden. Pro Kanal darf maximal 1 Rollo-/Jalousiemotor angeschlossen werden.

2. Montage

Der INSTABUS-Jalousieaktor ist ein Reiheneinbaugerät (REG) und wird auf eine DIN-Hutschiene EN50022-35 montiert. Eine Datenschiene ist nicht erforderlich. Der Busanschluss erfolgt über die im Lieferumfang enthaltene Busanschlussklemme. Die Leitungsabdeckung wird anschließend über die Busanschlussklemme gesteckt, um den Sicherheitsabstand der Busleitung zu 230 V-Leitungen zu gewährleisten. An die Busanschlussklemme können max. 4 Aderpaare angeschlossen werden.

Die Leitungen zu den Jalousien und die Netzspannung werden über schraubbare Steckklemmen angeschlossen. Die Kabel können vor dem Einbau des Gerätes an die Steckklemme angeschraubt und nachträglich eingesteckt werden. Das Stecken der Klemme darf nicht unter Last erfolgen. Alle Geräte, die neben dem Jalousieaktor montiert werden, müssen mindestens mit einer Basisisolierung ausgerüstet sein. Pro Kanal wird über zwei LEDs angezeigt, ob Netzspannung für die Aufwärts-/Abwärtsfahrt an der Jalousie anliegt. Die grüne Betriebs-LED leuchtet erst, wenn das Applikationsprogramm ordnungsgemäß in das Gerät geladen wurde.



Achtung!

Vor Anschluss des Gerätes an Verbraucher die Netzspannung abschalten.

Die Schaltausgänge verfügen über bistabile Relais. Der Schaltkontakt der Ausgänge kann durch starke Erschütterungen beim Transport in den **durchgeschalteten** Zustand wechseln. Beim Zuschalten der Netzspannung kann an den Ausgängen Spannung anliegen! Nach der Inbetriebnahme werden die Ausgänge durch Telegramme in die gewünschte Lage versetzt.



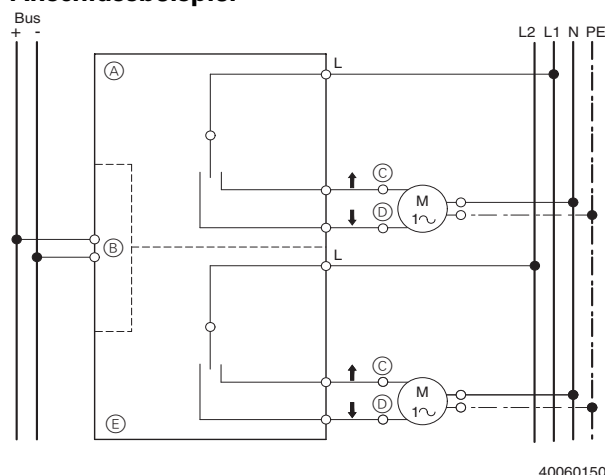
Bei den angeschlossenen Motoren ist die vom Motoren-Hersteller vorgeschriebene minimale Wechselzeit (Pausenzeit für Richtungswechsel) zu beachten. Kürzere Umschaltzeiten beim Jalousieaktor als die beim Motor vorgeschriebene Zeit für den Richtungswechsel können zur Zerstörung des Motors führen.

Die Pausenzeit (Umschaltzeit) des Jalousieaktors ist in der neusten Applikation zwischen 520 ms und 10,4 s einstellbar.

3. Technische Daten

Externe Hilfsspannung:	Keine
Versorgung aus dem Bus:	DC 24 V / ca. 5 mA
Isolationsspannung:	AC 4 kV AC
Sicherung:	Der Schaltkontakt ist durch vorgeschalteten 10 A Leistungsschutzschalter zu schützen.
Schaltkontakt:	4 x Schließen
Nennspannung:	AC 230 V, 50 bis 60 Hz
Nennstrom:	10 A ohmsche Last, 10 A induktive Last bei $\cos \varphi = 0,6$
Nennleistung:	max. 2300 VA Gesamtleistung beider Motoren
Lebensdauer	
AC 230 V, 10 A bei $\cos \varphi = 1$	50.000 Schaltspiele
Wechselzeit (des Jalousieaktors)	> 520 ms (zwischen 520 ms und 10,4 s in der neuesten Applikation einstellbar)
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
Anzeigeelemente:	rote LED für Kontrolle der Busspannung und Eingabe der phys. Adresse grüne LED bei laufender Applikation pro Kanal zwei LEDs für die Anzeige der Schallrichtung der Jalousieausgänge
Anschlüsse	
Bus:	über zwei 1 mm Stifte für Busanschlussklemme
Jalousie:	eine 6fach schraubbare Steckklemme für max. 2,5 mm ²
EG-Richtlinien:	entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG; entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Abmessungen:	90x72x65 mm (HxBxT)
Gerätebreite:	4 TE = 72 mm

Anschlussbeispiel



- (A) Kanal A
- (B) Busankoppler
- (C) auf
- (D) ab
- (E) Kanal B

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

Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller:	Merten
Produktfamilie:	4.5 Jalousieaktor
Produkttyp:	4.5.01 Reiheneinbau REG-K
Programmname:	2f. Rollo/Jalousie 5210/2a
Medientyp:	Twisted Pair
Produktname:	Jalousieaktor REG-K/2x(1x230)/10
Bestellnummer:	648229

5. Applikationsübersicht

Es ist folgende Applikation verfügbar:

Applikation	Vers.	Funktion
2fach Rollo/Jalousie 5210/2a	2	Ansteuerung von Jalousien mit Lamellenverstellung
		Einstellen der Lamellendrehzeit
		oder Ansteuerung von Rollos ohne Lamellenverstellung
		Einstellung der max. Laufzeit der Jalousien/Rollos
		Einschalten der Sicherheitsfunktion und Parametrierung der Überwachungszeit
		Einstellen der Umschaltzeit (Pausenzeit für Richtungswechsel)
		Festlegen der Sicherheitseinstellung Sichere Position (Oben/Unten)