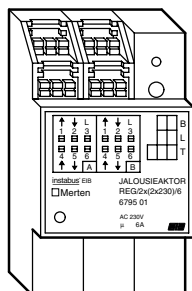


## Jalousieaktor REG/2x(2x230)/6



**Farbe**  
 lichtgrau

**Artikel-Nr.**  
 679501

## 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/2x(2x230)/6 verfügt über zwei Kanäle (vom Bus einzeln ansteuerbar) 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. Pro Kanal können 2 Rollo-/Jalousiemotoren angeschlossen werden.

## 2. Montage

Der INSTABUS-Jalousieaktor ist ein Reiheneinbaugerät (REG) und wird auf eine DIN-Hutschiene EN 50022-35x7,5 mit eingeklebter Datenschiene montiert.



### Achtung:

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 40 Millisekunden und 2,3 Stunden einstellbar (Standardeinstellung = 504 Millisekunden).

Das Gerät besitzt ausgangsseitig 12 schraublose Steckklemmen:

Pro Kanal:

- 2 L1-Klemmen (für Anschluss und Durchschleifen der Phase)
- 4 Ausgangsklemmen (zwei Motoren Auf/Ab)



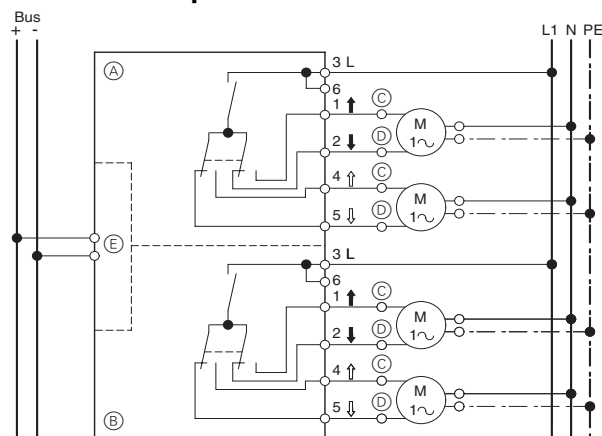
### Achtung:

Die Ausgänge 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 ein einfaches Schaltspiel "Ein/Aus" über Telegramme in die gewünschte Lage versetzt.

### 3. Technische Daten

Externe Hilfsspannung:	Keine
Versorgung aus dem 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:	6 A ohmsche Last, 6 A induktive Last bei $\cos \varphi = 0,6$
Nennleistung:	max. 1380 VA Gesamtleistung beider Motoren
Wechslerdaten	
Nennspannung:	AC 230 V
Nennstrom:	6 A ohmsche Last 6 A induktive Last bei $\cos \varphi = 0,6$
Nennleistung:	max. 1380 VA
Sicherung:	Die Schaltkontakte sind durch vorgeschalteten Leitungsschutzschalter zu schützen.
Lebensdauer:	> 100.000 Schaltspiele bei Nennlast
Wechselzeit: (des Jalousieaktors)	> 500 ms (zwischen 40 ms und 2,3 h 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 %
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 2fach Steckklemme für max. 2,5 mm <sup>2</sup> je Kanal
geschalteter Außenleiter:	vier 1fach Steckklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> je Kanal
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	90x54x61 mm (HxBxT)
Gerätebreite:	3 TE = 54 mm
EG-Richtlinien:	entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG; entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG

### Anschlussbeispiel



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

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

#### Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller:	Merten
Produktfamilie:	4.5 Jalousieaktor
Produkttyp:	4.5.02 Reiheneinbau REG
Programmname:	Jalousie 5320/5a
Medientyp:	Twisted Pair
Produktname:	Jalousieaktor REG/2x(2x230)/6
Bestellnummer:	679501

### 5. Applikationsübersicht

Es ist folgende Applikation verfügbar:

Applikation	Vers.	Funktion
Jalousie 5320/5a	5	Ansteuerung von Jalousien mit Lamellenverstellung oder Ansteuerung von Rollos ohne Lamellenverstellung Einstellen der Lamellendrehzeit Einstellung der max. Laufzeit der Jalousien/Rollos mit oder ohne automatischer Relaisabschaltung Einstellbare Pausenzeit bei Richtungswechsel Verhalten bei Busspannungsausfall Einschalten der Sicherheitsfunktion und Parametrierung der Überwachungszeit Festlegen der Sicherheitsstellung Sichere Position (Oben/Unten)