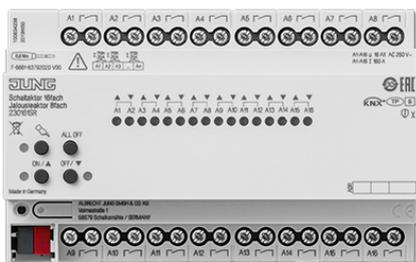


# Artikeldatenblatt

Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach



Artikel-Nr.

23016 1S R

## KNX Schaltaktor 16fach KNX Jalousieaktor 8fach

REG-Gehäuse 8 TE  
mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige  
Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer.  
ETS-Produktfamilie Ausgabe  
Produkttyp Binärausgang mix.

Das Gerät ist KNX Data Secure kompatibel. KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation. Für den Secure Betrieb ist eine dedizierte Applikation erforderlich. Weiterführende Informationen erhalten sie unter: KNX Secure

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten elektrischer Verbraucher mit potentialfreien Kontakten
- Schalten elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler

### Produkteigenschaften

- Ausgänge manuell bedienbar, Baustellenbetrieb
- Rückmeldung im Handbetrieb und im Busbetrieb
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus
- Zentralfunktionen
- Zyklische Überwachung
- KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.3
- Updatefähig mit ETS Service-App

### Eigenschaften Schalterbetrieb

- Schließer- oder Öffnerbetrieb
- Rückmeldefunktion
- Verknüpfungs- und Zwangsführungsfunktion
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion
- Szenenfunktion
- Betriebsstundenzähler

### Eigenschaften Jalousiebetrieb

- Eignung für AC-Motoren 230 V
- Betriebsarten "Jalousie mit Lamelle", "Rolllade/Markise", "Lüftungsklappe/Dachfenster"
- Behangposition direkt ansteuerbar
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar
- Rückmeldung von Fahrzustand, Behangposition und Lamellenstellung
- Zyklische Rückmeldung im Fahrzustand
- Zwangsstellung durch übergeordnete Steuerung
- Sicherheitsfunktion: Regenalarm, Frostalarm, 3 unabhängige Windalarme

- Sonnenschutzfunktion mit Heizen-Kühlen-Automatik
- Szenenfunktion

Benachbarte Ausgänge nur soweit belasten, dass die Summe ihrer Ausgangsströme max. 20 A beträgt.

## Technische Daten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur:            | -5 ... +45 °C                   |
| Lager-/Transporttemperatur:     | -25 ... +70 °C                  |
| KNX                             |                                 |
| KNX Medium:                     | TP 256                          |
| Nennspannung KNX:               | DC 21 ... 32 V SELV             |
| Stromaufnahme KNX:              | 4 ... 18 mA                     |
| Ausgänge                        |                                 |
| Schaltspannung:                 | AC 250 V ~                      |
| Schaltstrom AC1 (cos > 0,8):    | 16 A                            |
| Leuchtstofflampen:              | 16 AX                           |
| Strombelastbarkeit              |                                 |
| Benachbarte Ausgänge:           | 20 A                            |
| Lasten pro Ausgang              |                                 |
| ohmsche Last:                   | 3000 W                          |
| Kapazitive Last:                | 16 A / 140 µF                   |
| Motoren:                        | 1380 VA                         |
| Einschaltstrom 200 µs:          | max. 800 A                      |
| Einschaltstrom 20 ms:           | max. 165 A                      |
| Lampenlasten 230 V              |                                 |
| Glühlampen:                     | 3000 W                          |
| HV-Halogenlampen:               | 2500 W                          |
| HV-LED-Lampen:                  | max. 400 W                      |
| NV-Halogenlampen mit            |                                 |
| elektronischen Trafos:          | 1500 W                          |
| induktiven Trafos:              | 1200 VA                         |
| Leuchtstofflampen T5/T8         |                                 |
| unkompensiert:                  | 1000 W                          |
| parallelkompensiert:            | 1160 W / 140 µF                 |
| Duo-Schaltung:                  | 2.300 W / 140 µF                |
| Kompaktleuchtstofflampen        |                                 |
| unkompensiert:                  | 1000 W                          |
| parallelkompensiert:            | 1160 W / 140 µF                 |
| Quecksilberdampflampen          |                                 |
| unkompensiert:                  | 1000 W                          |
| parallelkompensiert:            | 1160 W / 140 µF                 |
| Einbaubreite:                   | 144 mm (8 TE)                   |
| Anschlüsse, Versorgung und Last |                                 |
| Anschlussart:                   | Schraubklemmen                  |
| eindrähtig:                     | 1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| feindrähtig ohne Aderendhülse:  | 1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| feindrähtig mit Aderendhülse:   | 1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| KNX:                            | KNX-Anschlussklemme             |

