

# Artikeldatenblatt

Schaltaktor 24fach / Jalousieaktor 12fach



Artikel-Nr.

23024 1S R

## **KNX Schaltaktor 24fach KNX Jalousieaktor 12fach**

REG-Gehäuse 12 TE  
mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige  
Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer  
ETS-Produktfamilie Ausgabe  
Produkttyp Binärausgang mix

### 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
- Logische Verknüpfung und Zwangsführung
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschalverzögerung, Treppenlichtschalter mit Abschaltwarnung
- 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                  |
| <b>KNX</b>                             |                                 |
| KNX Medium:                            | TP 256                          |
| Nennspannung KNX:                      | DC 21 ... 32 V SELV             |
| Stromaufnahme KNX:                     | 4 ... 24 mA                     |
| <b>Ausgänge</b>                        |                                 |
| Schaltspannung:                        | AC 250 V ~                      |
| Schaltstrom AC1 (cos > 0,8):           | 16 A                            |
| Leuchtstofflampen:                     | 16 AX                           |
| <b>Strombelastbarkeit</b>              |                                 |
| Benachbarte Ausgänge:                  | 20 A                            |
| <b>Lasten pro Ausgang</b>              |                                 |
| 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                      |
| <b>Lampenlasten 230 V</b>              |                                 |
| Glühlampen:                            | 2300 W                          |
| HV-Halogenlampen:                      | 2300 W                          |
| HV-LED-Lampen:                         | max. 400 W                      |
| <b>NV-Halogenlampen mit</b>            |                                 |
| elektronischen Trafos:                 | 1500 W                          |
| induktiven Trafos:                     | 1200 VA                         |
| <b>Leuchtstofflampen T5/T8</b>         |                                 |
| unkompensiert:                         | 1000 W                          |
| parallelkompensiert:                   | 1160 W / 140 µF                 |
| Duo-Schaltung:                         | 2300 W / 140 µF                 |
| <b>Kompaktleuchtstofflampen</b>        |                                 |
| unkompensiert:                         | 1000 W                          |
| parallelkompensiert:                   | 1160 W / 140 µF                 |
| <b>Quecksilberdampflampen</b>          |                                 |
| unkompensiert:                         | 1000 W                          |
| parallelkompensiert:                   | 1160 W / 140 µF                 |
| Einbaubreite:                          | 216 mm (12 TE)                  |
| <b>Anschlüsse, Versorgung und Last</b> |                                 |
| 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             |

