

Artikeldatenblatt

Schaltaktor 2fach / Jalousieaktor 1fach



Artikel-Nr.

23002 1S U

KNX Schaltaktor 2fach
KNX Jalousieaktor 1fach

ETS-Produktfamilie Ausgabe
Produkttyp Binärausgang 2fach

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 über Relaiskontakte mit gemeinsamen Bezugspotential
- Schalten elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge
- Einlesen von Schaltzuständen von Installationsschaltern oder -tastern und anderen potentialfreien Kontakten an Eingängen 1...3
- Signalauswertung von Betauungssensoren (Art.-Nr.: BTS 01) und Leckagesensoren (Art.-Nr.: LES 01) an Eingängen 1...3
- Erfassen von Temperaturwerten über NTC-Temperaturfühler (Art.-Nr.: FF 7.8) an Eingang 3
- Montage in Gerätedose nach EN 60670-1

Produkteigenschaften

- Ausgang über KNX-Telegramme oder Nebenstelleneingänge bedienbar
- Drei Nebenstelleneingänge zum Anschluss potentialfreier Kontakte oder Betauungs-/Leckagesensoren. NTC-Temperaturfühler an Eingang 3 anschließbar.
- Versorgung über Bus, keine zusätzliche Versorgungsspannung notwendig
- KNX Data Secure kompatibel
- 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 110 ... 230 V
- Betriebsarten "Jalousie mit Lamelle", "Rolllade/Markise", "Lüftungsklappe/Dachfenster"
- Behangposition direkt ansteuerbar
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar
- Rückmeldung von Fahrzustand, Behangposition und Lamellenstellung

- Zwangsstellung durch übergeordnete Steuerung
- Sicherheitsfunktion: Regenalarm, Frostalarm, 3 unabhängige Windalarne
- Sonnenschutzfunktion mit Heizen-Kühlen-Automatik
- Sperrfunktion (Aussperrschutz)
- Szenenfunktion

Eigenschaften Nebenstelleneingang

- Bedienfunktionen Schalten, Dimmen (inkl. Farbtemperaturdimmen), Jalousiesteuerung, Wertgeber (1-Byte, 2-Byte, 3-Byte und 6-Byte inkl. RGBW- und Farbtemperaturvorgaben), Szenennebenstelle etc.
- Sperrfunktion
- Entprellzeit einstellbar

Eigenschaften Logik

- Logikgatter
- Umsetzer (Konvertierung)
- Sperrglied
- Vergleicher
- Grenzwertschalter

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Maße (B x H x T):	48 x 50 x 28 mm
KNX Medium:	TP 256
Inbetriebnahmemodus:	S-Mode
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	5 ... 18 mA
Anschluss KNX:	Anschlussklemme an Steuerleitung
Ausgänge	
Anschlussart:	Schraubklemmen
Schaltspannung:	AC 250 V ~
Schaltstrom pro Gerät:	16 A
Leuchtstofflampen:	16 AX
Einschaltstrom 200 µs:	max. A
Einschaltstrom 20 ms:	max. 165 A
Anschlussleistung	
Ohmsche Last:	3000 W
Kapazitive Last:	max. 16 A (140 µF)
Motoren:	1380 VA
Glühlampen:	3000 W
HV-Halogenlampen:	2500 W
HV-LED-Lampen:	max. 400 W
NV-Halogenlampen mit elektronischen Trafos:	1500 W
induktiven Trafos:	1200 VA
Kompaktleuchtstofflampen unkompensiert:	1000 W
parallelkompensiert:	1160 W / 140 µF
Reduzierung Schaltstrom pro Gerät (bezogen auf 16 A)	
pro 5 °C Überschreitung von 35 °C:	-10 %

bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand: -15 %

bei Einbau in Mehrfachkombinationen: -20 %

Anschluss

Anschlussart: Schraubklemmen

eindrchtig: 1 x 0,5 ... 4 mm²

feindrchtig ohne Aderendhule: 1 x 0,5 ... 4 mm²

feindrchtig mit Aderendhule: 1 x 0,5 ... 2,5 mm²

Eingnge

Steuerleitung: YY6x0,6 (vorkonfektioniert)

Eingangsart: potentialfrei

Anzahl: 3

Gesamtlnge Nebenstellenleitung: max. 10 m

Leitungstyp: J-Y(St)Y

Abfragespannung Nebstelleneingnge: ca. 5 V

