

Artikeldatenblatt

Schaltaktor 1fach



Artikel-Nr.

23001 1S U

KNX Schaltaktor 1fach

ETS-Produktfamilie Ausgabe
Produkttyp Binärausgang 1fach

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten elektrischer Verbraucher über Relaiskontakt
- 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 mit Abmessungen nach DIN 49073

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 ab ETS 5.7.3
- Updatefähig mit ETS Service-App

Eigenschaften Schalterbetrieb

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

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:	16 A
Leuchtstofflampen:	16 AX
Einschaltstrom 200 µs:	max. 800 A
Einschaltstrom 20 ms:	max. 165 A
Anschlussleistung	
Ohmsche Last:	2500 W
Kapazitive Last:	max. 16 A (140 µF)
Motoren:	1380 VA
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2300 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 Anschlussleistung	
pro 5 °C Überschreitung von 25 °C:	-10 %
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand:	-15 %
bei Einbau in Mehrfachkombinationen:	-20 %
Anschluss	
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrätig:	1 x 0,5 ... 4 mm ²
feindrätig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 2,5 mm ²
Eingänge	
Steuerleitung:	YY6x0,6 (vorkonfektioniert)
Eingangstyp:	potentialfrei
Anzahl:	3
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 10 m
Leitungstyp:	J-Y(St)Y
Abfragespannung Nebenstelleneingänge:	ca. 5 V

