



TYA610B



### Schalt-/Jalousieaktor 10/5fach, 10A, KNX

Schaltausgang zum Schalten von 10 Steckdosen-/Beleuchtungsausgängen oder 5 Jalousieausgängen. Zur Steuerung von Beleuchtungsausgängen kann zwischen EIN/AUS, Zeitschaltung, Sicherheits-Aus, Zwangssteuerung, Sperr-, Logik-, Preset-, Verzögerungsfunktion oder 64 Szenenfunktion pro Kanal ausgewählt werden. Mit Umschaltfunktion für Zeit oder Dauerfunktion. Über die Jalousiefunktion kann der Fahrbefehl AUF/AB/Stopp und der Lamellenwinkel verstellt werden. Prozentansteuerung der Jalousie zum Fahren einer vordefinierten Position. Mit der Sonnenschutzfunktion kann in Verbindung mit einem Außensensor die Helligkeit pro Raum gesteuert werden. Mit Alarmfunktion zur Steuerung der Jalousie in eine definierte Position. Sicherheitsabfahrt solange die Taste gedrückt bleibt. 64 Szenenfunktion pro Kanal. Logikblock zur Steuerung des Ausgangs in Abhängigkeit zum Ergebnis einer logischen Verknüpfung. Preset-, Sperrfunktion, Zwangssteuerung. Das Gerät setzt die Businformationen in entsprechende Befehle um. Die Ausgänge werden über die Systemleitung von den ihnen zugeordneten Eingängen geschaltet. Alle Ausgänge haben am Gerät eine Handbedienung, die auch sperrbar ist, sowie eine Schaltzustandsanzeige mittels LED und Betriebsstundenzähler pro Ausgang. Das Gerät kann mit einem Diagnostikwerkzeug ausgelesen werden. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

Montageart	REG
------------	-----

#### Funktion

Betriebsart	beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen möglich
-------------	--

- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- mit Sonnenschutzfunktion
- zum Schalten von z. B. 10 unabhängigen Lasten oder Ansteuerung von 5 Antrieben

#### Kontrollen und Indikatoren

Meldeleuchte	ja
--------------	----

- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)
- Status-LED integriert in die Handbedientaste
- Handbedientasten für Ein/Aus (Auf/Ab) sowie Busfunktion Ein/Aus pro Kanal/Gerät
- mit beleuchteter Programmier-Taste

#### Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein

#### Elektrische Hauptmerkmale

Nennstrom	10 A
-----------	------

#### Spannung

Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
Ausgangsspannung	230 V~
Systemspannung	30V DC über Bus

**Strom**

Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	16 mA
Stromaufnahme Bus (Ruhe)	8 mA
Maximaler Durchgangsstrom	10 A
Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$	max. 10 A

**Leistung**

Max. Last für elektronische Trafos	1000 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	0,7 W
Verlustleistung pro Spule	0,15 W
Ausgangsleistung	1200 W
konventionelle Trafos	1200 VA
Elektronische Trafos	1000 W

**Abmessungen**

Breite Reiheneinbaugerät (REG)	6 TE
Höhe	90 mm
Breite	105 mm

**Beleuchtung Steuerung**

Leuchtstofflampen mit EVG	15 x 36 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1000 VA

**Leuchtstofflampen Steuerung**

Energiesparlampen	12 x 23 W
Leistung Energiesparlampen	12x23W
Max. Leuchtstofflampenlast (Serienschalt.)	15 x 36 W

**LED Steuerung**

Max. Anzahl von LED/ESL Lampen	12
230 V LED-Lampen	12 x 23 W
Leistung LED	144 W
LED	Status-LED integriert in Handbedientaste

**Glühlampen Steuerung**

Max. Glühlampenlast	1200 W
230 V Glühlampen	1200 W
230 V Halogenlampen	1200 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	1200 W

### Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	0,75 - 2,5mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,75 - 2,5mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr)	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
Kontaktart	10S
Anschlussart	QuickConnect
<ul style="list-style-type: none"><li>- mit integriertem Busankoppler</li><li>- mit QuickConnect Steckklemmen</li><li>- Busanschluss über Anschlussklemme</li></ul>	

### Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system
<ul style="list-style-type: none"><li>- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar</li></ul>	

### Lieferumfang

Busankopplung inklusive	ja
-------------------------	----

### Ausstattung

Modulare Erweiterungsmöglichkeit	nein
Verschiedene Phasen anschließbar	ja
Mit Schieber für Handschaltung	ja

### Bedienung

Differenzierungsmerkmal 3 - Vertrieb	mit Steckklemmen
--------------------------------------	------------------

### Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

### Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-5...45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20...70 °C

### Kennzeichnung

Haupt-Designlinie	KNX
-------------------	-----