



TYA610D



Schalt-/Jalousieaktor 10/5-fach KNX, 16A, C-Last

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

Bussystem	ja
Montageart	REG

Funktion

Betriebsart	beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen möglich
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 V
Nennstrom	16 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	16 A
Nennstrom	16 A

Leistung

Max. Last für elektronische Trafos	1200 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1,5 W
Ausgangsleistung	2300 W
Max. Schaltleistung	14375 W
konventionelle Trafos	1600 VA
Elektronische Trafos	1200 W
C-Last	ja

Werkstoff

Farbe	lichtgrau
-------	-----------

Abmessungen

Tiefe	65 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	6 TE
Höhe	90 mm

Beleuchtung Steuerung

Leuchtstofflampen mit EVG	20 x 36 W
Leuchtstofflampen unkompenziert	1200 VA

Leuchtstofflampen Steuerung

Energiesparlampen	12 x 23 W
Leistung Energiesparlampen	18x23W
Max. Leuchtstofflampenlast (Serienschalt.)	20 x 36 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1500 W /200 µF

LED Steuerung

Max. Anzahl von LED/ESL Lampen	18
230 V LED-Lampen	18 x 23 W
Leistung LED	216 W
LED	Status-LED integriert in Handbedientaste

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	2300 W
230 V Glühlampen	2300 W
230 V Halogenlampen	2300 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W

Anschluss

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

Einstellungen

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

Lieferumfang

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

Ausstattung

Modulare Erweiterungsmöglichkeit	nein
Verschiedene Phasen anschließbar	ja
Mit Schieber für Handschaltung	ja
<ul style="list-style-type: none"> - mit potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar 	

Bedienung

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

Sicherheit

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

Verwendung Bedingungen

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

Kennzeichnung

Gerät der Familie	TYA
Haupt-Designlinie	KNX