



TYB601B



IP20

Schaltaktor 1fach, 10A / 230V~, UP, KNX

Unterputz Schaltaktor mit integriertem Busankoppler zum Schalten von Stromkreisen mit potentialfreiem Schließer. Zur Steuerung von Beleuchtungskreisen kann zwischen EIN/AUS, Zeitschaltung, Sicherheits-Aus, Zwangssteuerung, Sperr-, Logik-, Preset-, Verzögerungsfunktion oder 64 Szenen ausgewählt werden. Mit Umschaltfunktion für Zeit oder Dauerfunktion. Das Gerät setzt die Businformationen in entsprechende Befehle um. Der Ausgang wird über die Systemleitung von den ihm zugeordneten Eingängen geschaltet. Handbedienung, sowie eine Schaltzustandsanzeige mittels LED und Betriebsstundenzähler pro Ausgang. Das Gerät kann mit einem Diagnostikwerkzeug ausgelesen werden. Mit Programmier-LED, Busanschluss konfektioniert mit Leitung und Busklemme.

Technische Merkmale

Architektur

Bussystem	KNX
Montageart	Unterputz
Technische Ausführung	1fach

Funktion

- für 1 Phasenbetrieb
- zum Schalten von z. B. 1 Last

Kontrollen und Indikatoren

Meldeleuchte	ja
- mit Handbetätigung Ein/Aus	
- kombinierte Taste für Handbedienung und Programmierung	

Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 V
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	10 A

Spannung

Max. Schaltleistung bei	230 V AC
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
Ausgangsspannung	230 V AC
Systemspannung	30V DC über Bus

Strom

Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	7 mA
Stromaufnahme Bus (Ruhe)	5 mA
Maximaler Durchgangsstrom	10 A
Nennstrom	10 A
Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$	max. 10 A
Haltestrom in AC1 für den Kontakt Stromverlauf oder zone 1	10 A

Leistung

Max. Last für elektronische Trafos	600 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	0,6 W
Ausgangsleistung	500 W
Max. Schaltleistung	600 W
konventionelle Trafos	600 VA
Elektronische Trafos	600 W

Werkstoff

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

Abmessungen

Höhe installiertes Produkt	44 mm
Abmessungen (dxH)	44x43x22 mm
Höhe	44 mm

Beleuchtung Steuerung

Leuchtstofflampen mit EVG	6 x 58 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	600 W

Leuchtstofflampen Steuerung

Anzahl Energiesparlampen	max. 5
Energiesparlampen	5 x 15 W
Leistung Energiesparlampen	5 x 15 W
Max. Leuchtstofflampenlast (Serienschalt.)	6 x 58 W

LED Steuerung

Anzahl LED-Lampen	max. 5
230 V LED-Lampen	5 x 15 W
Leistung LED	75 W
LED	mit roter Programmier-LED, mit Status-LED

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	600 W
230 V Glühlampen	600 W
230 V Halogenlampen	600 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	600 W

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	0,75 - 2,5mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,75 - 2,5mm ²
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75...2,5 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	0,75...2,5 mm ²
Kontaktanzahl	1
Kontaktart	2S
Anschlussart	Schraubtechnik

- mit integriertem Busankoppler
- mit Schraubklemmen
- Busanschluss über vorkonfektionierte Leitung mit Busanschlussklemme

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system
-----------------------------	--------

Lieferumfang

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

Zubehör

- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose

Ausstattung

Modulare Erweiterungsmöglichkeit	nein
----------------------------------	------

Mit Schieber für Handschaltung	ja
--------------------------------	----

- mit potenzialfreiem Schließerkontakt auch als Öffner parametrierbar

Bedienung

Differenzierungsmerkmal 3 - Vertrieb	mit Schraub-Liftklemmen
--------------------------------------	-------------------------

Sicherheit

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

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-5...45 °C
--------------------	------------

Lager-/Transporttemperatur	-20...70 °C
----------------------------	-------------

Kennzeichnung

Gerät der Familie	TYB
-------------------	-----

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