



TYB692F



Schalt-/Jalousieausgang KNX, 2/1-fach + 2 Eingänge, UP, 6A

Unterputz Schaltaktor mit integriertem Busankoppler zum Schalten von 2 Steckdosen- oder Beleuchtungsausgängen oder 1 Rollladen/Jalousie. Zusätzlich stehen 2 Binäreingänge zur Verfügung. Bei den Beleuchtungsausgängen kann zwischen EIN/AUS, Zeitschaltung, Sicherheits-Aus, Zwangssteuerung, Sperr-, Logik-, Preset-, Verzögerungsfunktion oder 64 Szenen ausgewählt werden. Mit Umschaltfunktion für Zeit oder Dauerfunktion. Über die Jalousiefunktion kann der Fahrbefehl AUF/AB/Stop 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 Szenenfunktionen pro Kanal. Logikblock zur Steuerung des Ausgangs in Abhängigkeit zum Ergebnis einer logischen Verknüpfung. Preset-, Sperrfunktion, Zwangssteuerung. Mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potentialfreie Kontakte, Binäreingangsfunktionen: Um (Toggle), Schalten, Zeitschalter, Rollladen/Jalousie, Dimmen, Heizung, Zwangssteuerung, Szene, Alarm, Automatik deaktivieren, Lastabwurf und Fensterkontakt. Das Gerät setzt die Businformationen in entsprechende Befehle um. Die Ausgänge werden über die Systemleitung von den ihnen zugeordneten Eingängen bzw. den integrierten Eingängen geschaltet. Handbedienung, sowie eine Schaltzustandsanzeige mittels LED und Betriebsstundenzähler pro Ausgang. Das Gerät kann mit einem Diagnostikwerkzeug ausgelesen werden. Mit Programmier-LED, Busanschluss und Binäreingänge konfektioniert mit Leitung und Busklemme bzw. isoliert.

Technische Merkmale

Architektur

Bussystem	ja
Montageart	Unterputz

Funktion

- für 1 Phasenbetrieb
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- mit Sonnenschutzfunktion
- Binäreingangsfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szene, Zwangssteuerung, Zeitschalterbetrieb, Heizungssteuerung

Kontrollen und Indikatoren

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

- Handbedienung im Testbetrieb über Programmier-LED (Einflächenbedienung)
- Testbetrieb/Baustellenbetrieb aktivierbar über Programmier-LED
- zur Ansteuerung eines Antriebs für Wechselspannung
- mit beleuchteter Programmier-LED

Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein

- mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 V
Nennstrom	6 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
Anzahl Eingangsstromkreise	2
Maximaler Durchgangsstrom	6 A
Nennstrom	6 A
Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$	max. 6 A
Haltestrom in AC1 für den Kontakt Stromverlauf oder zone 1	6 A

Leistung

Max. Last für elektronische Trafos	500 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	0,5 W
Ausgangsleistung	500 W
Max. Schaltleistung	1200 W
konventionelle Trafos	500 VA
Elektronische Trafos	500 W
C-Last	nein

Messung

Eingangs-Abtastspannung	12 V DC
-------------------------	---------

Werkstoff

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

Abmessungen

Höhe installiertes Produkt	44 mm
Abmessungen (dxH)	44 x 43 x 22 mm
Höhe	44 mm

Beleuchtung Steuerung

Leuchtstofflampen mit EVG	6 x 48 W
Leuchtstofflampen unkompenziert	500 VA

Leuchtstofflampen Steuerung

Leistung Energiesparlampen	5 x 13W
Max. Leuchtstofflampenlast (Serienschalt.)	6 x 48W

LED Steuerung

Max. Anzahl von LED/ESL Lampen	5
230 V LED-Lampen	5 x 13 W
Leistung LED	65 W

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	500 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	500 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	2
Kontaktart	1S
Anschlussart	Schraubtechnik
<ul style="list-style-type: none"> - mit integriertem Busankoppler - mit Schraubklemmen - Busanschluss über vorkonfektionierte Leitung mit Busanschlussklemme 	

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar	

Lieferumfang

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

Ausstattung

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

Bedienung

Differenzierungsmerkmal 3 - Vertrieb	mit Schraubklemmen
--------------------------------------	--------------------

Sicherheit

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

Verwendung Bedingungen

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

Kennzeichnung

Gerät der Familie	TYB
Haupt-Designlinie	KNX