



TYM616D



Schalt-/Jalousieaktor 16/8-fach KNX, 16A, C-Last

Reiheneinbaugerät mit integriertem Busankoppler. Dient zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben und ist ausgestattet mit potentialfreien Schließern und kann mehrphasig angeschlossen werden. Schalten oder Rollladen-/Jalousieantrieb im Auf- oder Abbetrieb. Zur Steuerung von 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/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 Szenenfunktionen 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. Betriebsstundenzähler pro Ausgang. Das Gerät kann mit einem Diagnostikwerkzeug ausgelesen werden. Mit Programmieraste und roter Programmier-LED, Busanschluss über Busklemme, Schaltkanäle über Kastenklemmen. Keine externe Spannungsversorgung notwendig. Mit Handbedienung und LED Schaltzustandsanzeige sowie Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät. Hinweis: Das Gerät lässt sich mit der ETS (ab Version 4) programmieren.

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. 16 unabhängigen Lasten oder Ansteuerung von 8 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)	5 mA
Stromaufnahme Bus (Ruhe)	3 mA
Nennstrom	16 A

Leistung

Max. Last für elektronische Trafos	1500 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1,3 W
Ausgangsleistung	2300 W
Max. Schaltleistung	25300 W
konventionelle Trafos	1500 VA
Elektronische Trafos	1500 W
C-Last	ja

Werkstoff

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

Abmessungen

Tiefe	65 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	8 TE
Höhe	90 mm

Beleuchtung Steuerung

Leuchtstofflampen mit EVG	20 x 36 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA

Leuchtstofflampen Steuerung

Energiesparlampen	25 x 18 W
Leistung Energiesparlampen	25x18W
Max. Leuchtstofflampenlast (Serienschalt.)	27 X 36W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1000 W /130 µF

LED Steuerung

Max. Anzahl von LED/ESL Lampen	25
230 V LED-Lampen	25 x 18 W
Leistung LED	450 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	0,5 - 4mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,5 - 6mm ²
Lastart	C-Last
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,5...4 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	0,5...6 mm ²
Kontaktart	16F
Anschlussart	Schraubtechnik
<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 Schraub-Liftklemmen
--------------------------------------	-------------------------

Sicherheit

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

Verwendung Bedingungen

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

Kennzeichnung

Gerät der Familie	TYM
Haupt-Designlinie	KNX