



TYMS616D



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

KNX Secure Schalt-/Jalousieaktor REG zum Schalten einer unabhängigen Last je Aktorkanal oder Ansteuerung eines Jalousieantriebes über je zwei Aktorkanäle, beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen. Reiheneinbaugerät mit integriertem Busankoppler, mehrphasiger Anschluss möglich, Steckklemme für KNX Busanschluss, Last-/Schaltanschlüsse und Beschriftungsfeld, 8 Bedientasten (Schaltkanal 1-8 und Umschaltung auf Kanal 9-16) für Handbetrieb je Ausgang mit Status-LED (Einflächenbedienung). Schiebeschalter Auto/Hand, beleuchtete Programmier-Taste, keine Hilfsspannung notwendig, einfacher Zugang zu Produktinformationen über QR-Code. Funktionen: KNX Secure Funktionalität aktivier- bzw. deaktivierbar, Firmware aktualisierbar, Steuerungsmöglichkeiten der Schaltkanäle für EIN/AUS, Zeitschalterfunktion mit Ausschaltvorwarnung und Zwangssteuerung mit der jeweiligen Statusanzeige. Automatikfunktion de-/aktivierbar und Lastabwurf durch Kanalabschaltung mit der höchsten Priorität möglich. 64 Szenenfunktionen pro Kanal einstellbar. Rollladen-/Jalousiefunktion im Auf-/Ab-Betrieb mit Lamellenwinkelverstellung, Positionierungsfunktion und Lamellenverstellung für Jalousie in Prozent-Parametrierung. Statusobjekte für die Position der Lamellen in Prozent und der oberen/unteren Endlage. Zwangssteuerung mit Statusanzeige und 3 Alarmobjekte mit unterschiedlicher Prioritätssteuerung, Sonnenschutzfunktion. Hinweis: Das Gerät lässt sich mittels easyTool oder der ETS (ab Version 5) programmieren. Hinweise der Rollladen-/Jalousiemotoren-Hersteller beachten.

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	max. 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	max. 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)	max. 0,5...4 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	max. 0,5...6 mm ²
Kontaktart	16F
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 Schraub-Liftklemmen
--------------------------------------	-------------------------

Sicherheit

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

Verwendung Bedingungen

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

Kennzeichnung

Gerät der Familie	TYM
Haupt-Designlinie	KNX