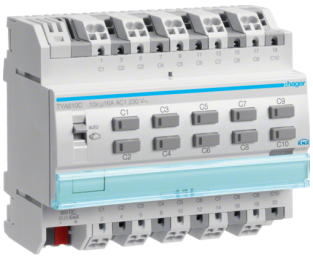

TYA610C

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

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

- 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

- 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

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
Schaltstrom bei cos φ = 0,8	max. 16 A

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1,5 W
Verlustleistung pro Spule	0,15 W
Ausgangsleistung	2300 W
konventionelle Trafos	1600 VA
Elektronische Trafos	1200 W

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 unkompensiert	1200 VA

Leuchtstofflampen Steuerung

Energiesparlampen	18 x 23 W
Leistung Energiesparlampen	18x23W
Max. Leuchtstofflampenlast (Serienschalt.)	20 x 36 W

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 - 2,5mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,75 - 2.5mm²
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75…2,5 mm²
Leiterquerschnitt (starr)	0,75…2,5 mm²
Kontaktart	10S
Anschlussart	QuickConnect

- mit integriertem Busankoppler
- mit QuickConnect Steckklemmen
- Busanschluss über Anschlussklemme

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system

- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar

Lieferumfang

Busankopplung inklusive	ja

Ausstattung

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

- 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

Haupt-Designlinie	KNX