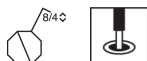


TYA608C



### Schalt-/Jalousieaktor 8/4-fach KNX, 16A, mit Handbedienung ohne Bus

Schaltausgang zum Schalten von 8 Steckdosen-/Beleuchtungsausgängen oder 4 Jalousien. 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 und auch Handbedienbar ohne Busanschluss 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. 8 unabhängigen Lasten oder Ansteuerung von 4 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

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Hilfsspannung             | 230 V AC        |
| Betriebsspannung über Bus | 21...32 V DC    |
| Ausgangsspannung          | 230 V~          |
| Systemspannung            | 30V DC über Bus |

**Strom**

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Stromaufnahme Bus (Datentransfer)    | 15 mA     |
| Stromaufnahme Bus (Ruhe)             | 9 mA      |
| Maximaler Durchgangsstrom            | 16 A      |
| Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$ | max. 16 A |

**Leistung**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 12 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 - 2,5mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 0,75 - 2,5mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt (flexibel)  | 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt (starr)   | 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Kontaktart  | 8S                         |
| Anschlussart  | QuickConnect               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit integriertem Busankoppler</li> <li>- mit QuickConnect Steckklemmen</li> <li>- Busanschluss über Anschlussklemme</li> </ul> |                            |

### Einstellungen

|  |        |
|--|--------|
| Unterstützten Einstellmodus  | system |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar</li> </ul> |        |

### Lieferumfang

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

### Ausstattung

|   |      |
|---|------|
| Modulare Erweiterungsmöglichkeit  | nein |
| Verschiedene Phasen anschließbar  | ja   |
| Mit Schieber für Handschaltung  | ja   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar</li> </ul> |      |

### Bedienung

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Differenzierungsmerkmal 3 - Vertrieb | mit Steckklemmen |
|--------------------------------------|------------------|

### Sicherheit

|           |      |
|-----------|------|
| Schutzart | IP20 |
|-----------|------|

### Verwendung Bedingungen

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

### Kennzeichnung

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