



TYA661BN



IP20



## Universal-Dimmaktor 1-fach KNX, 1x600W, ESL/LED

Universal Dimmer zur automatischer Erkennung der Lastart und zur Optimierung des Dimmbereichs mittels Tastendruckmodus am externen Sensor, am Gerät oder über ein Objekt. Profimodus zur Auswahl der Modis am Gerät oder per Buszugang. Zum Dimmen von dimmbaren LED und Energiesparlampen, Glühlampen, Hochvolt Halogenlampen und Niedervolt Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Transformator. Das Gerät setzt die Businformationen in entsprechende Befehle um. Funktionen: Dimmen, Schalten, Zwang, Zeit, Ausschaltvorwarnung, Szenenabruf (64 pro Kanal, jeweils mit eigener Anfahrzeit). Jeder Dimmausgang hat am Gerät eine Handbedienung, die auch sperrbar ist, und eine Schaltzustandsanzeige per LED. Mit Schutz gegen Überhitzung, Überlast und Kurzschluss. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät. Zusätzlich erkennt das Gerät über ein Statusobjekt den Stromfluss des Leuchtmittels.

### Technische Merkmale

#### Architektur

|            |     |
|------------|-----|
| Montageart | REG |
|------------|-----|

#### Funktion

|                    |      |
|--------------------|------|
| Busmodul abnehmbar | nein |
|--------------------|------|

- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- Lernfunktion für optimierten Betrieb von Kompaktleuchtstofflampen und LED-Leuchten über Bus aktivierbar
- lampenschonender Softanlauf

#### Kontrollen und Indikatoren

|                 |    |
|-----------------|----|
| Mit LED-Anzeige | ja |
| Meldeleuchte    | ja |

- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung pro Kanal über Taste mit integrierter Status-LED, dabei Sperrung der KNX-Funktion
- Status-LED integriert in die Handbedientaste
- Wahlschalter für Hand-/Busbetrieb und Lasteinstellung
- mit beleuchteter Programmier-Taste

#### Konnektivität

|                    |      |
|--------------------|------|
| Bussystem Funkbus  | nein |
| Bussystem LON      | nein |
| Bussystem Powernet | nein |

#### Elektrische Hauptmerkmale

|           |          |
|-----------|----------|
| Frequenz  | 50/60 Hz |
| Nennstrom | 2,3 A    |

#### Spannung

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Hilfsspannung             | 230 V AC     |
| Eingangsspannung          | 230 V AC     |
| Betriebsspannung über Bus | 21...32 V DC |

#### Strom

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Stromaufnahme Bus (Datentransfer) | < 2,3 mA |
|-----------------------------------|----------|

**Sicherung**

|           |  |
|-----------|--|
| Sicherung | kurzschlussfest und überlastsicher (Anzeige über LED), Überhitzungsschutz (Anzeige über LED) |
|-----------|--|

**Leistung**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Dimmbare, konventionelle Trafos       | 600 VA |
| Schaltleistung Glühlampen             | 600 W  |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 320 mW |
| Verlustleistung pro Spule             | 180 mW |
| Elektronische Trafos                  | 600 W  |

**Energieversorgung**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Versorgungsspannung | 230 V AC |
|---------------------|----------|

**Abmessungen**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Breite Reiheneinbaugerät (REG) | 4 TE |
|--------------------------------|------|

**Leuchtstofflampen Steuerung**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Dimmbare Energiesparlampen | 120 W |
| Leistung Energiesparlampen | 120W  |

**LED Steuerung**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Max. Anzahl von LED/ESL Lampen | 10   |
| Dimmbare LED-Lampen            | 120 W  |
| Dimmbare 230 V LED-Lampen      | je Kanal 120 W   |
| Leistung LED                   | 120 W  |
| LED                            | Status-LED integriert in Handbedientaste, Überhitzungsschutz, Anzeige über LED, Überlastschutz, Anzeige über LED |

**Glühlampen Steuerung**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 230 V Glüh- und Halogenlampen | 600 W |
|-------------------------------|-------|

**Anschluss**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter   | 0,75 - 2,5mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 0,75 - 2.5mm <sup>2</sup>  |
| Lastart   | universal                  |
| Leiterquerschnitt (flexibel)  | 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt (starr)   | 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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 |
| - Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr parametrierbar |        |

#### Lieferumfang

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

#### Ausstattung

|  |                |
|--|----------------|
| Bussystem-Dimmaktor Ausführung   | Steuerbaustein |
| Modulare Erweiterungsmöglichkeit   | nein           |
| Mit Schieber für Handschaltung   | ja             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend</li><li>- minimale/maximale Dimmwerte je Kanal am Gerät einstellbar</li><li>- sehr geräuscharm</li></ul> |                |

#### Bedienung

|                        |    |
|------------------------|----|
| Vor Ort-/Handbedienung | ja |
|------------------------|----|

#### Sicherheit

|   |      |
|---|------|
| Schutzart   | IP20 |
| Halogenfrei   | nein |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- mit Überhitzungs-, Überlastungs- und Kurzschlusschutz</li></ul> |      |

#### Verwendung Bedingungen

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

#### Kennzeichnung

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