



TYA661AN



### Universal-Dimmaktor 1-fach KNX, 1x300W, 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.

- Lernfunktion für optimierten Betrieb von Kompaktleuchtstofflampen und LED-Leuchten über Bus aktivierbar
- 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
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- minimale/maximale Dimmwerte je Kanal am Gerät einstellbar
- Status-LED integriert in die Handbedientaste
- Wahlschalter für Hand-/Busbetrieb und Lasteinstellung
- kurzschlussfest und überlastsicher (Anzeige über LED)
- Überhitzungsschutz (Anzeige über LED)
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Status-LED integriert in Handbedientaste
- Überhitzungsschutz, Anzeige über LED
- Überlastschutz, Anzeige über LED
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit QuickConnect Steckklemmen
- großes Beschriftungsfeld
- Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.

#### Technische Merkmale

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V DC
Hilfsspannung	230 V AC
Frequenz	50/60 Hz
dimmbare LED-Lampen	60 W
dimmbare Energiesparlampen	60 W
Max. Anzahl von LED/ESL Lampen	8
230 V Glüh- und Halogenlampen	300 W
dimmbare, konventionelle Trafos	300 VA
elektronische Trafos	300 W
Leiterquerschnitt (starr)	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE