



TXA663A



IP20



### Universal-Dimmaktor 3-fach KNX easy, 3x300W, ESL/LED

Universal-Dimmaktor REG zum Schalten/Dimmen und zur automatischen Erkennung der Lastart (Autodetect-Verfahren). Mit Easydetect-Verfahren zur Optimierung des Dimm-Bereiches mittels Tastendruckmodus am externen Sensor, am Gerät oder über ein Objekt. Reiheneinbaugerät mit integriertem Busankoppler, QuickConnect Steckklemmen für Hilfsspannung, KNX Busanschluss, Lastanschluss und Beschriftungsfeld. Bedientaste(n) für Handbetrieb mit Status-LED (Einflächenbedienung), beleuchtete Dimm-Modus-Taste. Kontroll-LED für Kurzschluss, Überlastschutz und Überhitzungsschutz. Schiebeschalter auto/min/max./Hand und beleuchtete Programmier-Taste. Funktionen: Schalten/Dimmen von Lasten (Lastangaben des Hersteller beachten). Dimmkanal-Auswahl für Dimmen, EIN/AUS, Zeitschalterfunktion mit Ausschaltvorwarnung, Zwangssteuerung mit der jeweiligen Statusanzeige, Automatikfunktion de-/aktivierbar, 64 Szenenfunktionen pro Kanal einstellbar. Handbedienung schalten und dimmen ohne Bus möglich. Das Statusobjekt des Ausganges wird durch den Stromfluss über das Leuchtmittel definiert. Hinweis: Das Gerät lässt sich mittels easy Inbetriebnahme-Tool, easy-Konfigurationsserver oder der ETS (ab Version 4) programmieren. Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

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

#### Funktion

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Parallel-Betrieb möglich | nein |
|--------------------------|------|

- für 1 Phasenbetrieb
- Lernfunktion für optimierten Betrieb von Kompaktleuchtstofflampen und LED-Leuchten über Bus aktivierbar
- lampenschonender Softanlauf

#### Kontrollen und Indikatoren

|              |    |
|--------------|----|
| 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 | 4 mA     |

#### Spannung

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

#### Strom

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

## Sicherung

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

## Leistung

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Dimmbare, konventionelle Trafos       | je Kanal 300 VA |
| Schaltleistung Glühlampen             | 900 W           |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 770 mW          |
| Verlustleistung pro Spule             | 430 mW          |
| Dimmleistung                          | 900 W           |
| Elektronische Trafos                  | je Kanal 300 W  |

## Werkstoff

|       |           |
|-------|-----------|
| Farbe | lichtgrau |
|-------|-----------|

## Abmessungen

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Breite Reiheneinbaugerät (REG) | 6 TE |
|--------------------------------|------|

## Leuchtstofflampen Steuerung

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Anzahl Energiesparlampen   | je Kanal max. 8 |
| Dimmbare Energiesparlampen | je Kanal 60 W   |
| Leistung Energiesparlampen | 210 W           |

## LED Steuerung

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Anzahl dimmbare 230 V LED-Lampen | je Kanal max. 8  |
| Max. Anzahl von LED/ESL Lampen   | 12   |
| Dimmbare LED-Lampen              | je Kanal 60 W  |
| Leistung LED                     | 210 W  |
| LED                              | Status-LED integriert in Handbedientaste, Überhitzungsschutz, Anzeige über LED, Überlastschutz, Anzeige über LED |

## Glühlampen Steuerung

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 230 V Glüh- und Halogenlampen | je Kanal 300 W |
|-------------------------------|----------------|

## Anschluss

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter   | 0,25 - 0,75mm <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                                      | easy, system |
| - Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr fest eingestellt |              |

### Lieferumfang

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

### Ausstattung

|   |                |
|---|----------------|
| Anzahl der Ausgänge   | 3              |
| Bussystem-Dimmaktor Ausführung                                | Steuerbaustein |
| Nebenstelleneingang   | ja             |
| Leistungszusatz verwendbar                                    | nein           |
| Modulare Erweiterungsmöglichkeit                              | nein           |
| Mit Schieber für Handschaltung                                | ja             |
| - Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend |                |
| - minimale/maximale Dimmwerte je Kanal am Gerät einstellbar   |                |
| - sehr geräuscharm  |                |

### Bedienung

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

### Sicherheit

|   |      |
|---|------|
| Schutzart   | IP20 |
| - mit Überhitzungs-, Überlastungs- und Kurzschlusschutz |      |

### Verwendung Bedingungen

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

### Kennzeichnung

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Gerät der Familie | TXA |
| Haupt-Designlinie | KNX |