



TXA661A



IP20



Universal-Dimmaktor 1-fach KNX easy, 1x300W, 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 Ausgangs 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

Bussystem	KNX
Montageart	REG

Funktion

Parallel-Betrieb möglich	nein
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet - 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	300 VA
Schaltleistung Glühlampen	300 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	320 mW
Verlustleistung pro Spule	180 mW
Dimmleistung	300 W
Elektronische Trafos	300 W

Werkstoff

Farbe	lichtgrau
-------	-----------

Abmessungen

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

Leuchtstofflampen Steuerung

Anzahl Energiesparlampen	je Kanal max. 8
Dimmbare Energiesparlampen	60 W
Leistung Energiesparlampen	60W

LED Steuerung

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

Glühlampen Steuerung

230 V Glüh- und Halogenlampen	300 W
-------------------------------	-------

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	0,5 - 2,5mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,75 - 2.5mm²
Lastart	universal
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75...2,5 mm²
Leiterquerschnitt (starr)	0,75...2,5 mm²
Anschlussart	QuickConnect
- mit integriertem Busankoppler - mit QuickConnect Steckklemmen - Busanschluss über Anschlussklemme	

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	easy, system
- Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr fest eingestellt	

Lieferumfang

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

Ausstattung

Anzahl der Ausgänge	1
Bussystem-Dimmaktor Ausführung	Steuerbaustein
Nebenstelleneingang	nein
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

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