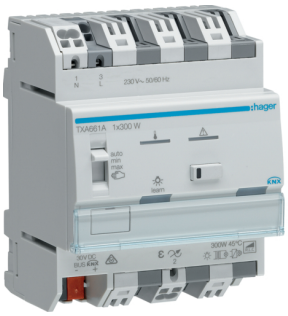

TXA661A

easy quickconnect 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 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

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

- Phasenan- 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 Kurzschlussschutz

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-5…45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20…70 °C

Kennzeichnung

Haupt-Designlinie	KNX