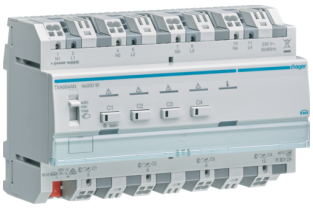

TXA664AN

easy quickconnect IP20

Universal-Dimmaktor 4-fach KNX easy, 4x300W, ESL/LED, kombinierbar

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. Die Dimmkanäle können in verschiedenen Kombinationen zur Leistungserhöhung zusammengeschaltet werden. Das Statusobjekt des Ausganges wird durch den Stromfluss über das Leuchtmittel definiert.Hinweise: 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
Betriebsart	Lastkopplung von 4 Kanälen zur Erhöhung der Ausgangsleistung über Parallelschaltung der Ausgänge

- 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	5200 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)	< 2,4 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	5 / 300 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	0,35 W
Verlustleistung pro Spule	1 W
Dimmleistung	5 / 300 W
Elektronische Trafos	je Kanal 300 W

Energieversorgung

Versorgungsspannung	230 V +10% / -15%

Werkstoff

Farbe	lichtgrau

Abmessungen

Breite Reiheneinbaugerät (REG)	8 TE

Leuchtstofflampen Steuerung

Anzahl Energiesparlampen	je Kanal max. 8
Dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 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	je Kanal 60 W
Leistung LED	60 W
LED	Status-LED integriert in Handbedientaste, Überhitzungsschutz, Anzeige über LED, Überlastschutz, Anzeige über LED

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	300 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 300 W

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	0,75 - 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	4
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

Gerät der Familie	TXA
Haupt-Designlinie	KNX