

Dimmer GRDM 2 OUT / 4 OUT, 300 W

Anwendung

Die Dimmer GRDM-2CH-KNX-M und GRDM-4CH-KNX-M haben 2 bzw. 4 Kanäle und können die Art der Last und der einstellbaren Parameter automatisch erkennen, um die Steuerung verschiedener Lampen wie LEDs, Glühlampen und Halogenlampen, dimmbare Kompaktleuchtstofflampen und Niederspannungslampen mit elektronischem oder ferromagnetischem Vorschaltgerät zu optimieren.

Jeder Ausgang kann mit folgender Konfiguration verwendet werden:

- **Phasenabschnittsdimmer (Trailing Edge [RC]):** Die Lasteinstellung wird durch einen Eingriff im Endteil der Wellenform der Eingangsspannung erreicht und wird für kapazitive oder resistive Lasten (typischerweise Halogenlampen mit elektronischen Transformator oder Glühlampen) verwendet.
- **Phasenanschnittsdimmer (Leading Edge [L]):** Die Lasteinstellung wird durch einen Eingriff im Anfangsteil der Wellenform der Eingangsspannung erreicht und wird für induktive Lasten (typischerweise ferromagnetische Transformatoren oder Ringtransformatoren) verwendet



GRDM-4CH



GRDM-2CH

Technische Daten

Betriebsspannung	21 bis 32 V DC über KNX TP 230 V AC, 50/60 Hz
Stromaufnahme	Von KNX TP: ≤ 10 mA
Leistungsaufnahme	Netzspannungsseitig: 2 W (wenn Ausgänge geschlossen) Netzspannungsseitig: 3,4 W (Verlustleistung)
Ausgänge	Glühlampe oder Halogenlampe: 230 V AC, max. 300 W Ferromagnetische Vorschaltgeräte mit geschlossener Ausgangswicklung auf Widerstandslast (Halogenlampen mit 12/24 V): 230 V AC, max. 200 VA Elektronische Vorschaltgeräte mit geschlossener Ausgangswicklung auf Widerstandslast (Halogenlampen 12/24 V): 230 V AC, max. 300 VA Dimmbare LED-Lampen: 230 V AC, max. 60 W Energiesparlampen oder Kompaktleuchtstofflampen: 230 V AC, max. 160 W
Anschluss	Kabelquerschnitt für Speisung/Last: ≤ 4 mm ² (AMG 11)
Montage	Hutschienenmontage: GRDM-2CH: 4 TE GRDM-4CH: 8 TE Innenbereich, trockene Orte
Abmessungen (BxHxT)	GRDM-2CH: 72 x 90 x 58 mm GRDM-4CH: 142 x 90 x 62 mm
Betriebsbedingungen	-5 bis +45 °C, max. 90 % r. F., n. kondensierend
Lagerbedingungen	-20 bis +55 °C, max. 90 % r. F., n. kondensierend
Material (Gehäuse)	Kunststoff (PC-ABS)
Gewicht	GRDM-2CH: ca 90 g GRDM-4CH: ca 180 g
Schutzart	IP20 (DIN EN 60529)
Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellzeichen
Dimmer, 4 OUT, 300 W / 2 OUT, 300 W	GRDM-4CH-KNX-M
Dimmer, 2 OUT, 300 W / 1 OUT, 300 W	GRDM-2CH-KNX-M