

# Universaldimmer GRUDM 1 OUT, 700 W

## Anwendung

GRUDM-KNX-M ist ein KNX-1-Kanal-Leistungsdimmer mit der übergeordneten Funktion Dimmer-Manager.

Jeder Ausgang kann so konfiguriert werden, dass er kapazitive, resistive oder induktive Lasten verarbeiten kann, sodass Halogenlampen mit Transformator, Glühlampen oder Lampen mit ferromagnetischen Transformatoren oder Ringtransformatoren gedimmt werden können.

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 elektronischem 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.



GRUDM-KNX-M

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	21 bis 32 V DC über KNX TP 230 V AC, 50/60 Hz
<b>Stromaufnahme</b>	≤ 6 mA
<b>Ausgänge</b>	Glühlampe oder Halogenlampe: 20 bis 700 W Ferromagnetischer Transformator: 20 bis 700 VA Elektronischer Transformator: 20 bis 700 VA Dimmbare LED-Lampen: max. 160 W Kompakte Leuchtstofflampen: max. 160 W
<b>Anschluss</b>	Kabelquerschnitt für Speisung/Last: max. 2,5 mm <sup>2</sup> Lokale Buslänge: max. 2 m zwischen 2 Modulen
<b>Montage</b>	Hutschienenmontage: 4 TE Innenbereich, trockene Orte
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	72 x 90 x 58 mm
<b>Betriebsbedingungen</b>	-5 bis +45 °C, max. 90 % r. F., n. kondensierend
<b>Lagerbedingungen</b>	-20 bis +70 °C, max. 90 % r. F., n. kondensierend
<b>Material (Gehäuse)</b>	Kunststoff (PC-ABS)
<b>Gewicht</b>	284 g
<b>Schutzart</b>	IP20 (DIN EN 60529)
<b>Richtlinien</b>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

## Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellzeichen
Universaldimmer, Manager, 1 Kanal mit 700 W	GRUDM-KNX-M