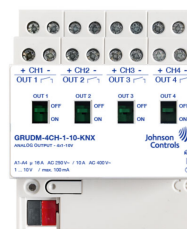


# Dimmer GRUDM4 4 OUT, 1-10 V

## Anwendung

Der Dimmer GRUDM-4CH-1-10-KNX ermöglicht die Helligkeits-Änderung von Beleuchtungsstromkreise über einen Anschluss von 1 bis 10 V.

Es können die Vorschaltgeräte für LED-Lampen, elektronische Vorschaltgeräte und Steuereingänge von 1 bis 10 V gesteuert werden.



Dimmer GRUDM4

## Merkmale

- Keine zusätzliche Betriebsspannung erforderlich
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert
- Schalterstellungsanzeige
- Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen
- Einschalt- und Dimmverhalten (Soft On/Soft Off-Funktion) ist einstellbar
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion
- Einbinden in Lichtszenen
- Betriebsstundenzählung
- Manuelle Betätigung der Relais unabhängig von KNX TP

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	21 bis 32 V DC über KNX TP
<b>Stromaufnahme</b>	≤ 6 mA Verlustleistung: ≤ 4 W
<b>Ausgänge</b>	3 Ausgänge mit diesen Leistungseigenschaften: Glühlampen: 3680 W HV Halogenlampen: 3680 W NV Halogenlampen mit induktivem Trafo: 2000 VA NV Halogenlampen mit TronicTrafo: 2500 W Leuchtstofflampen T5/T8 nicht kompensiert: 3680 W Leuchtstofflampen T5/T8 parallel kompensiert: 2500 W /200 µF Leuchtstofflampen T5/T8 Duo-Schaltung: 3680 W /200 µF Kompaktleuchtstofflampen nicht kompensiert: 3680 W Kompaktleuchtstofflampen parallel kompens.: 2500 W /200 µF Quecksilberdampflampen nicht kompensiert: 3680 W Quecksilberdampflampen parallel kompensiert: 3680 W /200 µF
<b>Anschluss</b>	1 bis 10 V Kabellänge: ≤ 500 m, Kabelquerschnitt: ≤ 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Montage</b>	Hutschienenmontage: 4 TE Innenbereich, trockene Orte
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	72 x 86 x 66 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
Dimmer, 4 OUT, 1 bis 10 V	GRUDM4CH110-KNX