

# Aktoren mit 4 oder 8 Binärausgängen GRBO-K 4 OUT / 8 OUT

## Anwendung

Die Aktoren GRBO-K0xCH-KNX haben Binärausgänge mit 230 V AC/16 A zur Steuerung von Lasten, wie Rollläden und Jalousien.

Der Aktor GRBO-K04CH-KNX verfügt über 4 und der Aktor GRBO-K08CH-KNX über 8 Binärausgänge.

Die Ausgänge lassen sich auf verschiedene Weise konfigurieren:

- Jeder einzelne Ausgang wird unabhängig konfiguriert für Lichtsteuerung oder allgemeine Lasten für insgesamt 4 oder 8 Ausgänge.
- Die Ausgänge werden paarweise konfiguriert zur Verwaltung von Jalousien, Rollläden usw. (mit mechanischem Endanschlag) für insgesamt 2 oder 4 Kanäle.
- Es stehen 8 Logikblöcke zur Verfügung, um einfache Ausdrücke mit logischen Operatoren oder Schwellenwertoperatoren oder komplexe Ausdrücke mit algebraischen und bedingten Operatoren zu implementieren.



Multifunktionsaktoren GRBO-K

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	21 bis 32 V DC über KNX TP
<b>Stromaufnahme</b>	≤ 10 mA
<b>Schaltabsorption</b>	< 15 mA (30 ms)
<b>Ausgänge</b>	230 V AC; 16 A; cos phi 1
<b>Schaltleistung</b>	16 A/16 AX (140 µF)
<b>Einschaltspitzenstrom</b>	117 A für 20 ms (TV-8)
<b>Relaisausgänge</b>	Widerstandslasten: max. 16 A Glühlampen: max. 10 A Motor und Getriebemotor: max. 10 A Leuchtstofflampen mit elektr. Transformator: max. 4 A Leuchtstofflampen (max. 140 µF): max. 3 A (700 W)
<b>Anschluss</b>	Ausgänge: Schraubklemmen pro Kanal, ≤ 4 mm <sup>2</sup>
<b>Montage</b>	Hutschienenmontage in Niederspannungsverteilern: GRBO-K04CH-KNX: 4 TE GRBO-K08CH-KNX: 6 TE Innenbereich, trockene Orte
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	GRBO-K04CH-KNX: 72 x 90 x 60 mm GRBO-K08CH-KNX: 108 x 90 x 60 mm
<b>Betriebsbedingungen</b>	-5 bis +45 °C, max. 90 % r. F., n. kondensierend
<b>Lagerbedingungen</b>	-20 bis +55 °C, max. 90 % r. F., n. kondensierend
<b>Material (Gehäuse)</b>	Kunststoff (PC-ABS)
<b>Gewicht</b>	GRBO-K04CH-KNX: 200 g GRBO-K08CH-KNX: 300 g
<b>Schutzart</b>	IP20 (DIN EN 60529)
<b>Richtlinien</b>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

## Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellzeichen
Universalmodul, 4 Relaisausgänge für Beleuchtung und Rollläden	GRBO-K04CH-KNX
Universalmodul, 8 Relaisausgänge für Beleuchtung und Rollläden	GRBO-K08CH-KNX