

# Aktoren mit 16 Relaisausgängen GRBO 16 OUT

## Anwendung

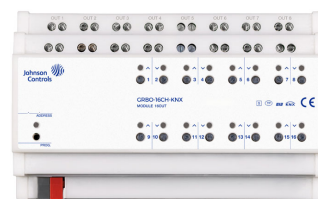
Die Aktoren haben 16 Relaisausgänge mit 230 V AC/16 A zur Steuerung von Lasten, wie z. B. Rollläden oder Jalousien.

Die Ausgänge lassen sich auf verschiedene Weise konfigurieren:

- 16 Ausgänge für Beleuchtung und Steuerung anderer Lasten
- 16 Ausgänge für PWM-Steuerung von Ventilen
- 8 Kanäle zur Steuerung von Rollläden/Jalousien
- 8 Ausgänge zur Steuerung von Mischventilen
- 4 Kanäle für Ventilator-Konvektor-Einheiten mit 1 Ventil
- Es ist auch möglich, 2 oder 3 Relais mit Logikverriegelung zur Steuerung einer Ventilator-Konvektor-Einheit mit 2 Ventilen und 3 Ventilator-drehzahlen oder Gruppen von Relais (bis zu 8) für Sonderfunktionen mit Logikverriegelung zu kombinieren

Der Aktor ist auch als SD-Variante (GRBO-16CHSD-KNX) inkl. einer MicroSD-Speicherkarte erhältlich, auf der die Programmierung des Gerätes gespeichert wird. Sie steht zur Wiederherstellung bei Gerätetausch zur Verfügung und erspart die Programmierung vor Ort.

Die Tasten auf der Vorderseite können für das Schalten von Lasten oder Betätigung der Rollläden genutzt werden. Die LEDs zeigen den Status der Ausgänge.



Multifunktionsaktoren GRBO

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	21 bis 32 V DC über KNX TP
<b>Stromaufnahme</b>	≤ 10 mA
<b>Schaltabsorption</b>	10 bis 30 mA (50 ms)
<b>Ausgänge</b>	230 V AC; 16 A; cos phi 1 230 V AC; 8 A; cos phi 0,6
<b>Schaltleistung</b>	16 A / 16 AX (140 µF)
<b>Einschaltspitzenstrom</b>	165 A für 20 ms
<b>Relaisausgänge</b>	Glühlampen: max. 10 A Motor und Getriebemotor: max. 10 A Leuchtstofflampen mit elektr. Transformator: max. 6 A Leuchtstofflampen (max. 140 µF): max. 3 A (700 W)
<b>Anschluss</b>	2 Klemmen für den Anschluss, ≤ 4 mm <sup>2</sup>
<b>Montage</b>	Hutschienenmontage in Niederspannungsverteiltern: 8 TE Innenbereich, trockene Orte
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	144 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>	520 g
<b>Schutzart</b>	IP20 (DIN EN 60529)
<b>Richtlinien</b>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

## Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellzeichen
Universalmodul, 16 Relaisausgänge	GRBO-16CH-KNX
Universalmodul, 16 Relaisausgänge, SD-Karte für die Speicherung der Geräte-Programmierung	GRBO-16CHSD-KNX