

Aktoren mit Binäreingängen/Relaisausgängen GRIO 4 IN / 4 OUT oder 8 IN / 8 OUT

Anwendung

Die Multifunktions-Aktoren haben Relaisausgänge mit 230 V AC/16 A zur Steuerung von Lasten und 4 bzw. 8 potentialfreie Binäreingänge.

Die Binäreingänge können mit konventionellen Schaltgeräten wie Drucktaster, Schalter, oder potentialfreie Kontakte für das Ausführen von Schaltbefehlen verbunden werden.

Mit dem KNX® Engineering Tool ETS™ ist eine Konfiguration der Aktoren für die Steuerung von LEDs in Überwachungspanel möglich.

Die Relaisausgänge lassen sich für Schaltfunktionen und Logikfunktionen konfigurieren. Sie können auch mit einer Logikverriegelung zur Steuerung einer Ventilator-Konvektor-Einheit mit 2 Ventilen und 3 Ventilator Drehzahlen, 4 Ventilen und 2 Ventilator Drehzahlen genutzt werden.

Der Aktor ist auch als SD-Variante (GRIO-08CHSD-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.



Multifunktionsaktoren GRIO

Technische Daten

| | |
|----------------------------|--|
| Betriebsspannung | 21 bis 32 V DC über KNX TP |
| Stromaufnahme | ≤ 10 mA |
| Schaltabsorption | < 15 mA (30 ms) |
| Eingänge | 4 bzw. 8 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte Eingangssignal bei geschlossenem Kontakt: 0,5 mA pro Kanal Kabellänge: ≤ 30 m |
| Ausgänge | 230 V AC; 16 A; cos phi 1 230 V AC; 8 A; cos phi 0,6 |
| Schaltleistung | 10 mA |
| Relaisausgänge | Widerstandslasten: max. 16 A Glühlampen: max. 10 A Motor und Getriebemotor: max. 10 A Leuchtstofflampen: max. 2 A Leuchtstofflampen mit elektr. Transformator: max. 6 A Leuchtstofflampen (max. 140 µF): max. 3 A (700 W) |
| Anschluss | Ausgänge: 2 Schraubklemmen, ≤ 4 mm ² Eingänge: 3 Schraubklemmen alle 2 Eingänge, ≤ 4 mm ² |
| Montage | Hutschienenmontage in Niederspannungsverteilern: 4 TE Innenbereich, trockene Orte |
| Abmessungen (BxHxT) | 70 x 90 x 58 mm |
| Betriebsbedingungen | 0 bis +45 °C, max. 90 % r. F., n. kondensierend |
| Lagerbedingungen | -20 bis +55 °C, max. 90 % r. F., n. kondensierend |
| Material (Gehäuse) | Kunststoff |
| Gewicht | 180 g |
| Schutzart | IP20 (DIN EN 60529) |
| Richtlinien | EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU |

Bestellangaben

| Bezeichnung | Bestellzeichen |
|---|-----------------|
| Universalmodul, 4 Binäreingänge, 4 Relaisausgänge | GRIO-04CH-KNX |
| Universalmodul, 8 Binäreingänge, 8 Relaisausgänge | GRIO-08CH-KNX |
| Universalmodul, 8 Binäreingänge, 8 Relaisausgänge, SD-Karte für die Speicherung der Geräte-Programmierung | GRIO-08CHSD-KNX |