

Aktoren mit Binäreingängen/Relaisausgängen GRI0 4 IN / 4 OUT oder 8 IN / 8 OUT

Anwendung

Die Multifunktionsaktoren 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 Drucktastern, Schaltern oder potentialfreien Kontakten 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.



Multifunktionsaktoren GRI0

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 Niederspannungsverteiltern: 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	GRI0-04CH-KNX
Universalmodul, 8 Binäreingänge, 8 Relaisausgänge	GRI0-08CH-KNX