

KNX
REG-Aktoren und Gateways

Funktionsbeschreibung

- REG, 4-fach Schaltaktor 16 A C-Last 200 µF, KNX TP
- Mit integrierter Strommessung je Kanal
- Einschaltstrom max. 1500 A/200 µs, max. 850 W LED/Kanal
- LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal
- Manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung)
- Einstellbare Eigenschaften: z. B. Schalten, Verzögertschalten, Impulsfunktion
- Verknüpfungen, Kontaktart (Öffner/Schließer) und Teilnahme an Zentralbefehlen wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten und Szene speichern/abrufen
- Schaltfunktionen: z. B. Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung
- Logische Verknüpfungen: z. B. Sperren, UND, Freigeben, ODER



Technische Daten

RM 4 I KNX	
Betriebsspannung KNX	Busspannung, ≤4 mA
Betriebsspannung	110 V AC - 240 V AC, 50 Hz - 60 Hz
Frequenz	50 - 60 Hz
Stand-by Leistung	~1,3 W
Montageart	DIN-Schiene
Breite	4 TE
Anschlussart	Schraubklemmen Busanschluss: KNX Busklemme
Max. Leitungsquerschnitt	Massiv: 0,5 mm² (Ø 0,8) bis 6 mm² Litze mit Aderendhülse: 0,5 mm² bis 4 mm²
Anzahl Kanäle	4
Kontaktart	Schließer, 16 A, 10 A
Öffnungsweite	< 3 mm

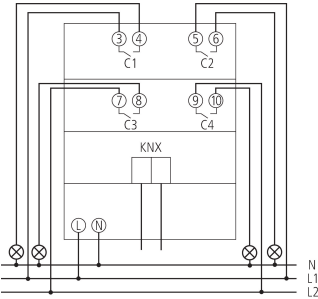
RM 4 I KNX	
Ohmsche Last	3680 W
Kapazitive Last	200 µF
Glüh- / Halogenlampenlast	2600 W
Leuchtstofflampenlast (KVG) parallelkompensiert	2000 W (200 µF)
Leuchtstofflampenlast (EVG)	1650 W
Kompaktleuchtstofflampen	410 W
LED-Lampe < 2 W	75 W
LED-Lampe 2-8 W	850 W
LED-Lampe > 8 W	850 W
Einschaltstrom	max. 1500 A / 200 µs
Spannung Ausgang	240 V AC
Schaltausgang	Potenzialfrei

Technische Daten

RM 4 I KNX	
Schalten unterschiedlicher Außenleiter	Möglich
Für SELV geeignet	Ja, wenn alle Kanäle SELV schalten
Genauigkeit Strommessung	$I > 1\text{ A}$: $\pm 8\%$ vom Messwert; $I < 1\text{ A}$: $\pm 100\text{ mA}$; niedrigster messbarer Wert: 150 mA

RM 4 I KNX	
C-Last	✓
Typ	FIX1-Modul
Umgebungstemperatur	$-5^{\circ}\text{C} \dots 45^{\circ}\text{C}$
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II nach EN 60 669

Anschlussbilder



Maßbilder

