

Datenblatt

KNX Schaltaktoren 16A/20A

KA/R 04xx.y

KA/R 08xx.y

KA/R 12xx.y

(xx=16 or 20,y=1, 2, 3, 4)



Der weltweite STANDARD für Haus- und Gebäudesystemtechnik

Eigenschaften

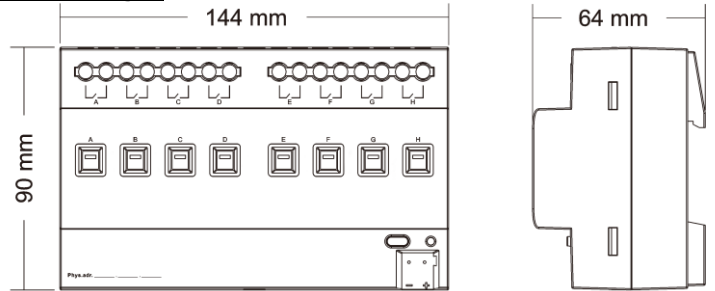
- Handbetätigung
- Zeitfunktionen, Ein-/Ausschaltverzögerung
- Szenensteuerung / Presets über 8bit/1bit-Befehle
- Logische Verknüpfung AND, OR, XOR, Gatterfunktion
- Statusrückmeldung
- Zwangssteuerung und Sicherheitsfunktion
- Reaktion auf Schwellwertfunktionen
- Steuerung von elektrothermischen Stellantrieben
- Verhalten nach Busspannungsausfall und -wiederkehr definierbar
- Invertierung der Ausgänge
- Treppenhauslichtfunktion
- Der Betrieb des Gerätes erfordert keine Hilfsspannung und wird direkt über den KNX-Bus versorgt.

Technische Daten

Spannungsversorgung	Busspannung	21~30V DC, über den KNX Bus
	Stromaufnahme	<12mA
	Leistung	<360mW
	Dynamischer Strom	<20mA
Ausgang	Anzahl Ausgänge	4/8/12
	U _n Nennspannung	250/440V AC (50/60 HZ)
	I _n Nennstrom	16A/20A
	Einschaltstrom	300A/2ms
	Max. Leckageverlust	16A: 2W/4W/8W 20A: 3W/6W/12W
Ausgang Schaltstrom	Entspricht AC3 (EN60947-4-1) (kapazitive Last) 16A/140uF, 20A/200uF	
	Entspricht AC1 (EN60947-4-1) (ohmsche Last) 16A/20A	
	Entspricht EN60669 (Leuchtstofflampenlast) 16A/20A	
Anschlüsse	KNX	Busklemme (Rot/Schwarz)
	Lastklemmen	Schraubanschluss
	Kabelquerschnitt	Einadrig 0,2-4,0mm ² Mehradrig 0,2-2,5mm ²
Betrieb und Anzeige	Anzeige der Kontaktposition	Kontakt geschlossen-Kanal geöffnet Kontakt freigegeben-Kanal geschlossen
	Programmiertaste und rote LED	Für die Adressierung der phys. Adresse
	Grün blinkende LED	Anzeige Normalbetrieb
	Handbetätigung	Lokale Bedienung aller Ausgänge
	Anzeige der Kontaktposition	Geschlossen bedeutet, dass der Ausgang eingeschaltet ist Offen bedeutet, dass der Ausgang ausgeschaltet ist
Temperaturbereich	Betrieb	-5 °C~45 °C
	Lagerung	-25 °C~55 °C
	Transport	-25 °C~70 °C

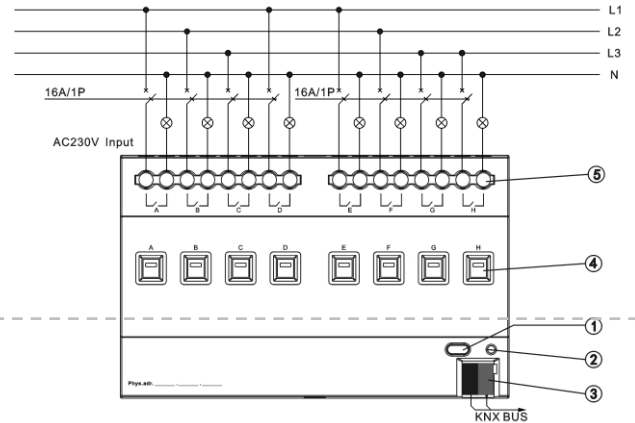
Umgebung	Feuchtigkeit	<93%, nicht tauend
Montage	Auf 35mm DIN Hutschiene	
CE-Norm	Gemäß der EMV- und Niederspannungsrichtlinie	
Zertifizierung	KNX-zertifiziert	

Abmessungen



Modell	Abmessungen	Gewicht
KA/R 0416.y/KA/R 0420.y	72×90×64mm	0.3kg/0.35kg
KA/R 0816.y/KA/R 0820.y	144×90×64mm	0.5kg/0.6kg
KA/R 1216.y/KA/R 1220.y	216×90×64mm	0.75kg/0.85kg

Beschreibung



- ① Programmiertaste
- ② Rote LED zur Programmierung der physikalischen Adresse, grüne LED zur Anzeige des Normalbetriebs
- ③ KNX Busterminal
- ④ Handbetätigung
- ⑤ Ausgang Lastklemmen

Installation

Das Gerät ist für eine Montage auf einer 35mm Hutschiene nach DIN EN 60715 vorgesehen. Sie müssen sicherstellen, dass das Gerät korrekt funktioniert, geprüft und gewartet wird.

Wichtiger Hinweis

Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Bei der Planung und Durchführung der elektrischen Installation sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Anweisungen zu beachten.

- Schützen Sie das Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung!
- Betreiben Sie das Gerät nicht ausserhalb der angegebenen technischen Daten (z.B. Temperaturbereich)!
- Das Gerät darf nur in geschlossenen Gehäusen betrieben werden (z.B. Verteilerschrank). Verschmutzungen sollten mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Wenn dies nicht ausreicht, kann ein leicht mit Seifenlösung befeuchtetes Tuch verwendet werden. Auf keinen Fall ätzende oder Lösungsmittel verwenden!