TRM694G

IK04 IP20

quicklink

Funk UP Schaltaktor pot.frei 1fach/Binäreingang 2fach 230V/4A 24VDC/4A 12VDC/2A

KNX-Funk Schaltaktor UP AC/DC mit Schraub-Liftklemmen für den Einbau hinter UP-Einsätzen. quicklink (Push-Button-Mode) zur werkzeuglosen Konfiguration-und Funktion-Tasten mit LEDs. Mit unabhängigem netzversorgten Binäreingang für potenzialfreien Kontakt ohne Neutralleiter Anschluss, 4-adriger Leitung zum Ansteuerung durch z.B. Taster. Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte, Speicherung von Szenen (sperrbar), Resetfunktion (auf Werkseinstellung).quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung.easy Zusatz-Funktionen: +6 Szenen.ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Taster, 2 x Alarm, Zustandsanzeige.Hinweis: Optionale Integration via KNX-Funk Medienkoppler ins KNX-TP-System.

Technische Merkmale

Funktion

- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Taster, 2 x Alarm, Zustandsanzeige
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- Repeater-Funktion zur Erhöhung der Funkreichweite aktivierbar
- easy Zusatz-Funktionen: +6 Szenen
- Speicherung von Szenen sperrbar
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung

Ausführung

- konfektioniert, mit 4-adriger Leitung

Kontrollen und Indikatoren

Meldeleuchte	ja

- mit Handbetätigung Ein/Aus
- Ansteuerung durch z. B. Schalter, Taster, Zeitschaltuhr
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste

Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein
Funkprotokoll	KNX-Funk
Empfänger-Kategorie	2

- mit unabhängigem, netzversorgten Binäreingang für potenzialfreien Kontakt

Spannung

Systemspannung	230V AC

Strom

Anzahl Eingangsstromkreise	2
Eingangs-Signalstrom	33 µA
Maximaler Durchgangsstrom	4 A
Schaltstrom bei 12 V=	max. 4 A
Schaltstrom bei 24 V=	max. 2 A
Haltestrom in AC1 für den Kontakt Stromverlauf oder zone 1	4 A

Frequenz

Übertragungsfrequenz	868 MHz
Funk Empfangsfrequenz	868,3 MHz

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	150 mW
Verlustleistung pro Spule	150 mW
Ausgangsleistung	920 W
konventionelle Trafos	600 VA
Elektronische Trafos	600 W
Funk Sendeleistung	< 10 mW
C-Last	ja

Messung

Eingangs-Abtastspannung	5 V
relative Luftfeuchte (ohne Kondensation)	0…65 % (ohne Betauung)

Reichweite

Max. Reichweite	30m (Gebäude) / 100m (im Freien)

Werkstoff

Designlinienunabhängige Farbe	lichtgrau
Oberfläche	matt

Abmessungen

Höhe installiertes Produkt	40 mm
Abmessungen (dxH)	40x40x20
Durchmesser	53 mm
Höhe	20 mm

Beleuchtung Steuerung

Leuchtstofflampen unkompensiert	40 W

Leuchtstofflampen Steuerung

Leistung Energiesparlampen	40W
Max. Leuchtstofflampenlast (Serienschalt.)	40W
Kompaktleuchtstofflampen	40 W
Kompaktleuchtstofflampen	40 W

LED Steuerung

Max. Anzahl von LED/ESL Lampen	5
230 V LED-Lampen	40 W
Leistung LED	40 W
LED	mit Sendestatus- und Kontroll-LED Ein/Aus, mit Konfigurations- und Funktions-LED

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	600 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	600 W

Montage

Montageart	für den Einbau hinter UP-Einsätzen

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	0,5 mm² - 1,5mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,5 - 2,5mm²
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,5…1,5 mm²
Leiterquerschnitt (starr)	0,5…2,5 mm²
Kontaktart	1S
Anschlussart	Schraubtechnik

- mit Schraub-Liftklemmen
- Integration via KNX-Funk Medienkoppler AP ins KNX-TP-System

Kabel

Binär-Leitungslänge verlängerbar auf	max. 5 m
Binär-Leitungslänge	≈ 20 cm

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	easy, system, PB, quicklink

- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige

Lieferumfang

Busankopplung inklusive	ja

Ausstattung

Anzahl der Ausgänge	1
Anzahl Funk-Kanäle	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Modulare Erweiterungsmöglichkeit	nein
Transmitter duty cycle	1 %
Verschiedene Phasen anschließbar	nein
Mit Schieber für Handschaltung	ja

Bedienung

Impulszeit	min. 50 ms

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-10…50 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20…70 °C

- niedriger Eigenenergiebedarf

Kennzeichnung

Gewerk / Anwendung	KNX-Funk - Aktoren
Produktfamilie:	Produktfamilie: Ausgabe
Gerät der Familie	TRM
Haupt-Designlinie	Elektronik-Plattform