



TRM693G



**IP20 IK04**

quicklink

## KNX-RF inbouwmodule 230 V, 3-draads, 2-v in, 1-v relais 230 V uit

### Technische eigenschappen

#### Design

Bus systeem 2204

#### Functies

Op afstand bedienbaar Nee

Additionele ETS-functies extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, impulsdrukker, 2 x alarm, toestandsaanduiding

Functie resetfunctie (naar fabrieksinstelling) de repeater-functie kan ter verhoging van de radiografische reikwijdte worden ingeschakeld

Lichtscènes het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd scènes aanroepen via ander KNX-apparaat

quicklink-functies quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing

#### Uitvoering

Vorbewerkt voorberekt, met 4-aderige kabel

Aantal modules 0

#### Bedienen en signaleren

Signaallamp ja

Aansturing Bediening door bijv. schakelaar, knop, tijd klok

Toets/impuls-drukkerknop met configuratie- en functie-toets

#### Connectiviteit

Bussysteem Funkbus Nee

Bussysteem LON Nee

Bussysteem Powernet Nee

Protocol KNX-RF

Ontvangercategorie 2

Ingangen met onafhankelijke, via het stroomnet gevoede binaire ingang voor potentiaalvrij contact

Accessory Nee

Reserveonderdeel Nee

#### Spanning

Systeemspanning 230 VAC

#### Stroom

Aantal ingangen 2

Ingangs-Signaalstroom 33 µA

Maximale doorlaatstroom 3 A

Toelaatbare stroom bij AC 1 door contact of zone 1 3 A

#### Afmetingen

Hoogte geïnstalleerd product	40 mm
Afmetingen (L x B x H)	40x40x20
Diameter	53 mm
Hoogte	20 mm
<b>Frequentie</b>	
Uitzendfrequentie	868 MHz
RF-ontvangstfrequentie	868.3 MHz
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868.3 MHz
<b>Vermogen</b>	
Vermogensverlies bij nominale stroom	450 mW
Vermogensverlies per spoel	150 mW
Uitgangsvermogen	690 W
Conventionele trafo's	250 VA
Elektronische trafo's	250 VA
RF-zendvermogen	< 10 mW
<b>Meting</b>	
Ingangsspanning	5 V
relatieve luchtvochtigheid (geen condensvorming)	0...65 % (zonder condensvorming)
<b>Bereik</b>	
Maximale reikwijdte	max. 30 m (binnen) / 100 m (buiten)
<b>Materiaal</b>	
Kleur	lichtgrijs
Oppervlak	mat
<b>Lichtbesturing</b>	
TL lampen met elektronische voorschakeling	150 W
Capacitieve belasting	150 W
<b>Besturing van TL-lampen</b>	
Vermogen spaarlampen	150W
Max. vermogen met fluorescentielampen gecompenseerd in serie (duoschakeling)	150W
Compacte tl-lampen	150 W
Compacte tl-lampen	150 W
<b>Besturing van LED-verlichting</b>	
Maximale aantal led/cfl (spaar)lampen	20
230 V LED-lampen	150 W
Ledvermogen	150 W
led	met zendstatus- en controle-led voor aan/uit met configuratie- en functie-led
<b>Besturing van gloeilampen</b>	
Max. vermogen met gloeilampen	500 W
Gloei- en halogeenlampen 230 V	500 W
<b>Montage</b>	
Montagewijze	voor inbouw achter inbouweenheden
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede soepele aders	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve aders	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

Aderdoorsnede (flexibel)	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede (star)	0.5...2.5 mm <sup>2</sup>
Soort contact	maakcontact
Aansluittype	met schroefliftklemmen
Busaansluittype	integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Soort verbinding	schroeftechniek
<b>Kabel</b>	
Binaire kabellengte te verlengen tot	max. 5 m
Binaire leidinglengte	≈ 20 cm
<b>Instellingen</b>	
Ondersteunde instelmodus	system easy PB
Programmeren	quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
<b>Levering</b>	
Busaankoppelaar inclusief	Ja
<b>Samenstelling</b>	
Aantal uitgangen	1
Aantal RF-kanalen	2
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
Modulaire uitbreidingsmogelijkheid	Nee
Bedrijfscyclus zender	1 %
<b>Toepassing</b>	
Impulstijd	min. 50 ms
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-10...50 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-20...70 °C
Energieverbruik	laag energieverbruik
<b>Identificatie</b>	
Toepassing	KNX-RF - actoren
productfamilie:	productfamilie: uitvoer
Component van een productfamilie	TRM
Hoofddesignreeks	Berker.Net