



TRM690G

KNX q/e/s Wyjście załączające elektroniczne 1-kr + wejście bezpotencjałowe 2-kr

Konstrukcja

System magistralny (bus)	KNX
--------------------------	-----

Funkcje

- funkcje dodatkowe ETS: +6 scen, tryb pracy wł./wył., 1 sterowanie przyciskowe góra/dół, łącznik przyciskowy, 2 x alarm, wskaźnik stanu
- funkcja resetu (do ustawień fabrycznych)
- możliwość zablokowania zapamiętywania scen
- wywoływanie scen za pomocą urządzeń radiowych KNX
- funkcje quicklink: przełączanie, 2 sceny, sterowanie czasowe, łącznik przyciskowy (zestyk zwierny), sterowanie wymuszone

Konfiguracja

- w komplecie z 4-żyłowym przewodem

Elementy sterujące i wskaźniki

Sygnalizator optyczny	tak
-----------------------	-----

- z ręcznym sterowaniem wł./wył.
- sterowanie za pomocą np. łącznika, łącznika przyciskowego, łącznika czasowego
- z przyciskiem konfiguracyjnym i funkcyjnym

Połączenia

System magistrali radiowej	nie
System magistrali LON	nie
System magistrali Powernet	nie
Protokół radiowy	KNX
Kategoria odbiornika	2

- z niezależnym, zasilanym z sieci wejściem cyfrowym dla zestyku bezpotencjałowego

Napięcie

Napięcie zasilania systemu	230V AC
----------------------------	---------

Prąd

Liczba obwodów wejściowych	2
Prąd sygnałowy na wejściu	33 A
Maksymalny prąd przewodzenia	1 A
Prąd dla kategorii AC1	0,85 A

Częstotliwość

Częstotliwość transmisji	868 MHz
Częstotliwość odbiornika radiowego	868,3 MHz

Moc

Moc wyjściowa	200 W
Transformatory konwencjonalne	10...175 VA
Transformatory elektroniczne	10...175 VA
Moc nadajnika radiowego	< 10 mW
Dostosowany do obciążeń pojemnościowych	nie

Pomiary

Napięcie próbkowania wejściowego	5 V
Wilgotność względna (bez skroplin)	0...65 % (bez kondensacji)

Zasięg

Maksymalny zasięg transmisji	30m w domu / 100m w polu swobodnym
------------------------------	------------------------------------

Materiał

Kolor specjalny - linia design	jasnoszary
Powierzchnia	mat

Wymiary

Wysokość produktu	40 mm
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	40x40x18
Średnica	53 mm
Wysokość	18 mm

Sterowanie LED

Maksymalna liczba lamp LED/CFL	10
Lampy LED 230 V z możliwością ściemniania	3...50 W
Moc oświetlenia lamp LED	50 W
BLC	z diodą LED do sygnalizacji stanu wysyłania i kontrolną wł./wyt., z diodą LED konfiguracji i funkcji

Sterowanie lampami żarowymi

Maksymalna moc żarówek 230V	200 W
Żarówki i świetlówki halogenowe 230 V	10...200 W

Instalacja / Montaż

Montaż	do zabudowy pod mechanizmami podtynkowymi
--------	---

Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	0,5 / 1,5mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	0,5 / 2,5mm
Przekrój przewodu (elastycznego)	0,5...1,5 mm
Przekrój przewodu (sztywnego)	0,5...2,5 mm
Rodzaj styku	półprzewodnik
Rodzaj przyłącza	ze śrubą
- z zaciskami śrubowo-windowymi	
- integracja z systemem KNX-TP poprzez sieć radiową KNX/bramkę natynkową TP	

Przewód

Możliwość przedłużenia przewodu cyfrowego do	maks. 5 m
Długość przewodu cyfrowego	~ 20 cm

Ustawienia

Obsługiwane tryby konfiguracji	easy, system, PB, quicklink
- beznarzędziowa konfiguracja quicklink przy użyciu przycisków i wyświetlacza LED	

Dostawa

Z połączeniem magistrali	tak
--------------------------	-----

Wyposażenie

Liczba wyjść	1
Liczba kanałów radiowych	2
Liczba połączeń quicklink	maks. 20 nadajników/odbiorników
Możliwość rozszerzenia modułowego	nie
Transmitter duty cycle	1 %
Różne fazy podłączenia	nie
Z suwakiem sterowania ręcznego	tak

Zastosowanie

Czas impulsu	min. 50 ms
--------------	------------

Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-15...45 °C
Temperatura przechowywania/transportu	-25...70 °C
- niskie zapotrzebowanie na energię	

Oznaczenie

Zastosowanie	KNX radiowy elementy wykonawcze
Rodzina produktów:	rodzina produktów: wyjścia
Grupa urządzeń	TRM
Główna linia projektowa	Berker.Net