

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Indywidualne przekaźniki do TERMSERIES
Przekaźniki półprzewodnikowe Różne wersje wyjścia

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	TERMSERIES, Przekaźnik półprzewodnikowy, Znamionowe napięcie sterowania: 10...32 V DC, znamionowe napięcie załączające: 12...275 V AC, prąd trwały: 1 A, złącze wtykowe
Nr zam.	1132290000
Typ	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
Ilość	20 szt.
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Dostępne do	2024-11-29T00:00:00+01:00
Produkt alternatywny	SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	15 mm	Głębokość (cale)	0.5906 inch
Wysokość	29 mm	Wysokość (cale)	1.1417 inch
Szerokość	12.7 mm	Szerokość (cale)	0.5 inch
Masa netto	5.2 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura otoczenia	-20 °C...60 °C
Temperatura eksploatacyjna			

Prawdopodobieństwo usterki

MTTF 1150 a

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	10...32 V DC	znamionowy prąd sterujący	3...13 mA
Wskazanie statusu	Nie		

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	12...275 V AC	Ciągły prąd	1 A
znamionowy prąd załączający	1 A	Początkowy prąd rozruchowy	15 A / 10 ms
Opóźnienie włączenia	≤ 10 ms	Opóźnienie wyłączenia	≤ 10 ms
spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 1 V	Prąd upływowy	<1.5 mA
min. prąd włączalny	50 mA	Obwód ochronny strona obciążenia	Człon RC
Typ zestyku	1 NO contact (Triac (zero-cross switch))	Zakres częstotliwości napięcia wyjściowego	50 / 60 Hz

Dane ogólne

Barwny czarny

Koordynacja izolacji

wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia 2,5 kVeff

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze wtykowe	Raster w mm (P)	5.00 mm
--------------------------	----------------	-----------------	---------

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04

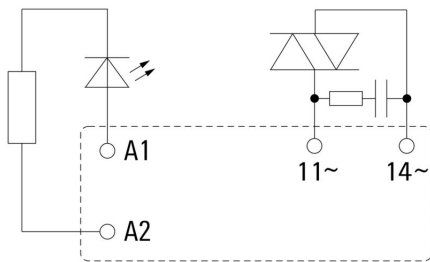
Dane techniczne

ECLASS 15.0

27-37-16-04

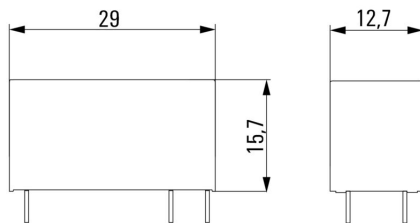
Rysunki

Schemat połączeń



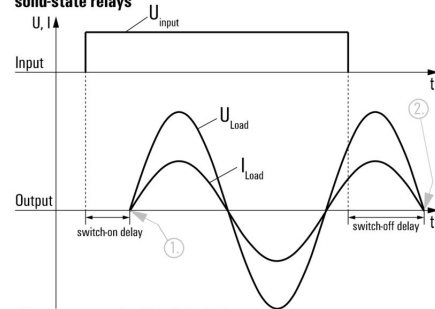
View of pins from below

Rysunek wymiarowany



Wykres

Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays



Shown at an example with resistive load.
 1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
 2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.
 Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

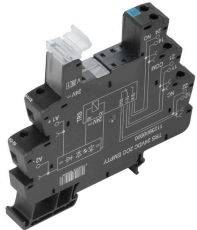
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

Złącze śrubowe



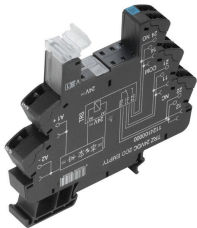
Puste gniazda TERMSERIES z:

1 styk przełączny CO Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC Napięcia wejściowe od 5 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TOS 24VDC EMPTY	Wersja	
Nr zam.	1127720000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:	
GTIN (EAN)	4032248909377	24 V DC $\pm 20\%$, znamionowe napięcie załączające: 230 V AC, prąd	
Ilość	10 ST	trwały: 16 A, złącze śrubowe	

Złącze sprężynowe



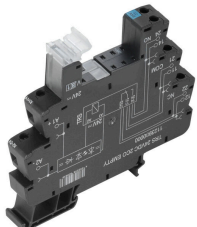
Puste gniazda TERMSERIES z:

1 styk przełączny CO Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC Napięcia wejściowe od 5 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TOZ 24VDC EMPTY	Wersja	
Nr zam.	1127740000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:	
GTIN (EAN)	4032248909421	24 V DC $\pm 20\%$, znamionowe napięcie załączające: 230 V AC, prąd	
Ilość	10 ST	trwały: 16 A, złącze sprężynowe	

Złącze śrubowe



Puste gniazda TERMSERIES z:

1 styk przełączny CO Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC Napięcia wejściowe od 5 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TOS 24-230VUC EMPTY	Wersja	
Nr zam.	1127730000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:	
GTIN (EAN)	4032248909254	24...230 V UC $\pm 10\%$, znamionowe napięcie załączające: 230 V AC,	
Ilość	10 ST	prąd trwały: 16 A, złącze śrubowe	

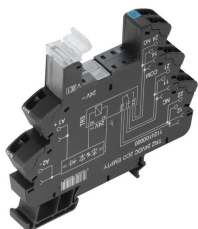
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

Złącze sprężynowe



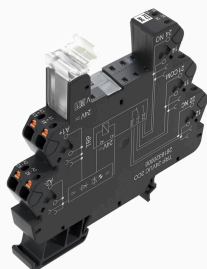
Puste gniazda TERMSERIES z:

1 styk przełączny CO Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC Napięcia wejściowe od 5 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TOZ 24-230VUC EMPTY	Wersja
Nr zam.	1127750000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:
GTIN (EAN)	4032248909223	24...230 V UC $\pm 10\%$, znamionowe napięcie załączające: 230 V AC,
Ilość	10 ST	prąd trwały: 16 A, złącze sprężynowe

Złącze PUSH IN



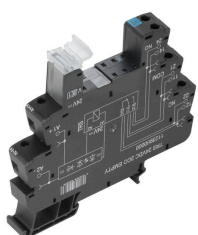
Puste gniazda TERMSERIES z:

1 styk przełączny CO Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC Napięcia wejściowe od 5 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TOP 24VDC EMPTY	Wersja
Nr zam.	2618740000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:
GTIN (EAN)	4050118670097	24 V DC $\pm 20\%$, znamionowe napięcie załączające: 230 V AC, prąd trwały: 16 A, PUSH IN
Ilość	10 ST	
Typ	TOP 24-230VUC EMPTY ED2	Wersja
Nr zam.	2663110000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:
GTIN (EAN)	4050118697964	24...230 V UC $\pm 10\%$, znamionowe napięcie załączające: 250 V AC,
Ilość	10 ST	prąd trwały: 16 A, PUSH IN

Złącze śrubowe



Puste gniazda TERMSERIES z:

1 styk przełączny CO Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC Napięcia wejściowe od 5 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Elementy współpracujące

www.weidmueller.com

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TOS 24-230VUC EMPTY ED2	Wersja
Nr zam.	2662950000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:
GTIN (EAN)	4050118698121	24...230 V UC $\pm 10\%$, znamionowe napięcie załączające: 250 V AC,
Ilość	10 ST	prąd trwały: 16 A, złącze śrubowe