

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

Wykonanie	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.

Data sporządzenia 7 lipca 2024 07:22:21 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	15 mm	Głębokość (cale)	0,591 inch
Wysokość	29 mm	Wysokość (cale)	1,142 inch
Szerokość	12,7 mm	Szerokość (cale)	0,5 inch
Masa netto	5,2 g		

Temperatury

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

Prawdopodobieństwo usterki

MTTF	1 150 a
------	---------

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 zestyk zwierny (Triak (przełączanie w zerze))	Zakres częstotliwości napięcia wyjściowego	50 / 60 Hz

Dane ogólne

Barwny	czarny
--------	--------

Koordinacja izolacji

wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	2,5 kV _{eff}
---	-----------------------

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze wtykowe	Raster w mm (P)	5 mm
--------------------------	----------------	-----------------	------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ECLASS 9.0	27-37-16-04	ECLASS 9.1	27-37-16-04
ECLASS 10.0	27-37-16-04	ECLASS 11.0	27-37-16-04
ECLASS 12.0	27-37-16-04	ECLASS 13.0	27-37-16-04

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	/
------------	---

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

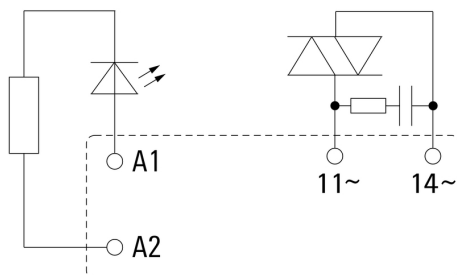
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

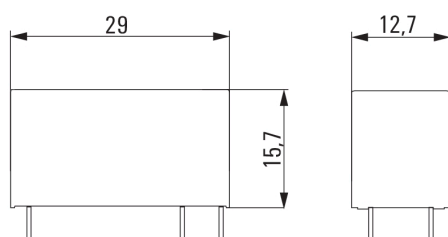
Rysunki

Schemat połączeń



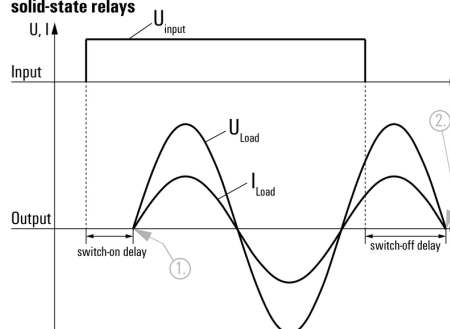
View of pins from below

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.