

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Individuální relé pro TERMSERIES

- Polovodičové relé
- Různé výstupní verze

Všeobecné objednací údaje

Verze	TERMSERIES, Polovodičové relé, Jmenovité řídicí napětí: 10...32 V DC , Rated switching voltage: 12-275 V AC, Trvalý proud: 1 A, Zásuvné připojení Plug-in
Objednací číslo	1132290000
Typ	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
Množství	20 ks

Datum vytvoření 27. května 2024 5:25:01 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	15 mm	Hloubka (v palcích)	0,591 inch
Výška	29 mm	Výška (v palcích)	1,142 inch
Šířka	12,7 mm	Šířka (v palcích)	0,5 inch
Čistá hmotnost	5,2 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
--------------------	----------------	------------------	----------------

Pravděpodobnost selhání

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

Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	10...32 V DC	Jmenovitý řídicí proud	3 - 13 mA
Ukazatel stavu	Ne		

Strana zátěže

Rated switching voltage	12-275 V AC	Trvalý proud	1 A
Rated switching current	1 A	Špičkový proud	15 A / 10 ms
Odložení zapnutí	≤ 10 ms	Odložení vypnutí	≤ 10 ms
Pokles napětí při max. zátěži	≤ 1 V	Svodový proud	<1.5 mA
Min. spínací proud	50 mA	Ochranný obvod, strana zátěže	RC prvek
Typ kontaktu	1 Spínací kontakt (Triak (průchod nulou))	Výstupní napětí, rozsah kmitočtu	50 / 60 Hz

Obecné údaje

Barevný	černá
---------	-------

Koordinace izolace

Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	2,5 kV _{eff}
--	-----------------------

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Zásuvné připojení Plug-in	Rozteč v mm (P)	5 mm
-------------------------	---------------------------	-----------------	------

Klasifikace

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

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

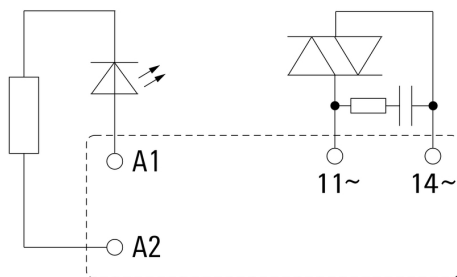
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

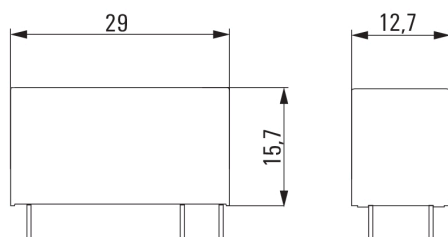
Nákresy

Schéma připojení



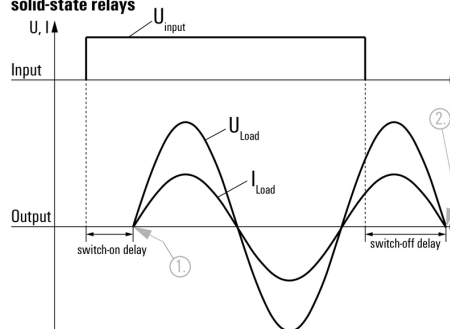
View of pins from below

Dimensional drawing



Graph

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.