

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Egyedi relék a TERMSERIES rendszerhez

- Szilárdtest-relék
- Különböző kimenetű változatok

Általános rendelési adatok

Verzió	TERMSERIES, Szilárdtest-relék, Névleges vezérlőfeszültség: 10...32 V DC , Névleges kapcsolási feszültség: 12...275 V AC, Folytonos áram: 1 A, Dugaszolható csatlakozás
Rendelési szám	1132290000
Típus	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
Qty.	20 Stück

A létrehozás dátuma 2024. május 14. 22:50:05 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	15 mm	Mélység (coll)	0,591 inch
Magasság	29 mm	Magasság (coll)	1,142 inch
Szélesség	12,7 mm	Szélesség (coll)	0,5 inch
Nettó tömeg	5,2 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...60 °C
----------------------	----------------	-------------------	----------------

Meghibásodási valószínűség

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

vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	10...32 V DC	Névleges vezérlőáram	3...13 mA
Állapotjelző	Nem		

Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	12...275 V AC	Névleges áram	1 A
Névleges kapcsolási áram	1 A	Bekapcsolási áram	15 A / 10 ms
Bekapcsolási késleltetés	≤ 10 ms	Kikapcsolási késleltetés	≤ 10 ms
Feszültségesés max. terhelésnél	≤ 1 V	Szivárgási áram	<1.5 mA
Min. kapcsolási áram	50 mA	Védőáramkör, terhelés oldal	RC-elem
Érintkező típusa	1 Záróérintkező (Triak (nulla feszültségnél kapcsoló))	Kimenő feszültség frekvenciatartománya	50 / 60 Hz

Általános adatok

Szín	fekete
------	--------

Szigetelések koordinálása

Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal	2,5 kV _{eff}
--	-----------------------

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	Dugaszolható csatlakozás	Osztás, mm (P)	5 mm
-----------------------------	--------------------------	----------------	------

Besorolások

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

Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

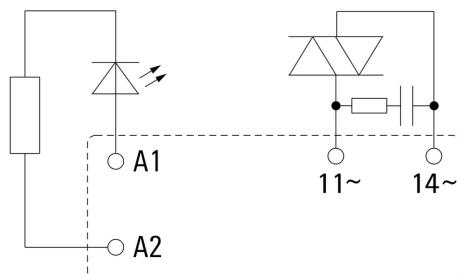
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

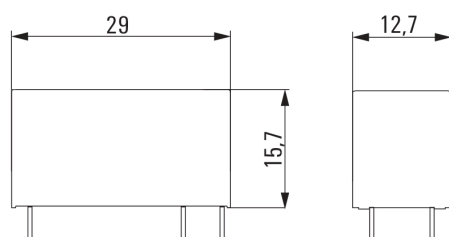
Rajzok

Kapcsolási rajz



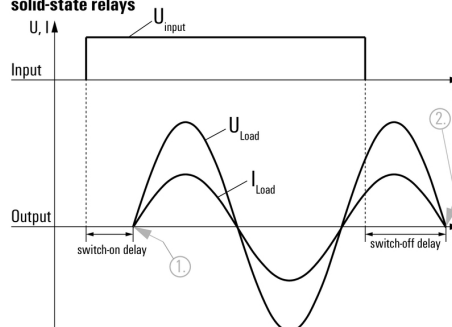
View of pins from below

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.