

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Relè individuali per TERMSERIES

- Relè a stato solido
- Diverse varianti in uscita

Dati generali per l'ordinazione

Versione	TERMSERIES, Relè a stato solido, Tensione nominale: 10...32 V DC , Tensione di commutazione nominale: 12...275 V AC, Corrente permanente: 1 A, Collegamento ad innesto
N. d'ordine	1132290000
Tipo	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
CPZ	20 Pezzo

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	15 mm	Profondità (pollici)	0,591 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1,142 inch
Larghezza	12,7 mm	Larghezza (pollici)	0,5 inch
Peso netto	5,2 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
--------------------------	----------------	-------------------------	----------------

Probabilità di guasto

MTTF	1.150 a
------	---------

lato di comando

Tensione nominale	10...32 V DC	Flusso di comando nominale	3...13 mA
Indicatore di stato	No		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	12...275 V AC	Corrente permanente	1 A
Corrente di commutazione nominale	1 A	Corrente di punta	15 A / 10 ms
Ritardo all'inserzione	≤ 10 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 10 ms
Caduta di tensione con carico max.	≤ 1 V	Corrente di dispersione	<1.5 mA
Corrente di commutazione min.	50 mA	Circuito di protezione lato di carico	Elemento RC
Tipo di contatto	1 contatto NA (TRIAC (interruttore zero trasversale))	Gamma di frequenze tensione d'uscita	50 / 60 Hz

Dati generali

Colori	nero
--------	------

Cordinazione di isolamento

Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	2,5 kV _{eff}
--	-----------------------

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	Passo in mm (P)	5 mm
------------------------------	-------------------------	-----------------	------

Classificazioni

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
ECLASS 14.0	27-37-16-04		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Omologazioni**

ROHS

Conforme

Download

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

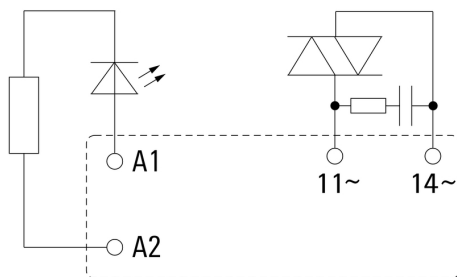
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

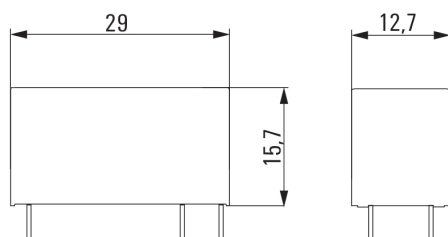
Disegni

Schema elettrico



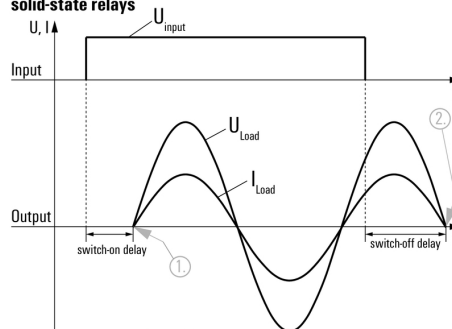
View of pins from below

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.