

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Einzelrelais der TERMSERIES

- Halbleiterrelais
- Verschiedene Ausgangsvarianten

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Halbleiterrelais, Nennsteuerspannung: 10...32 V DC , Nennschaltspannung: 12...275 V AC, Dauerstrom: 1 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	1132290000
Typ	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
VPE	20 Stück

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	15 mm	Tiefe (inch)	0,591 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1,142 inch
Breite	12,7 mm	Breite (inch)	0,5 inch
Nettogewicht	5,2 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Betriebstemperatur, min.	-20 °C	Betriebstemperatur, max.	60 °C

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	1.150 Years
------	-------------

Steuerseite

Nennsteuerspannung	10...32 V DC	Nennsteuerstrom	3...13 mA
Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	10 V / 8 V DC	Statusanzeige	Nein

Lastseite

Nennschaltspannung	12...275 V AC	Dauerstrom	1 A
Nennschaltstrom	1 A	Einschaltstrom	15 A / 10 ms
Einschaltverzögerung	≤ 10 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 10 ms
Spannungsfall bei max. Last	≤ 1 V	Leckstrom	< 1,5 mA
min. Schaltstrom	50 mA	Schutzschaltung Lastseite	RC-Glied
Kontaktausführung	1 Schließer (Triac (Nullspannungsschaltend))	Frequenzbereich der Ausgangsspannung	50 / 60 Hz

Allgemeine Daten

Farbe	schwarz
-------	---------

Isolationskoordination

Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kV _{eff}
---	-----------------------

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Raster in mm (P)	5 mm
------------------------	----------------	------------------	------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	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

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten

[WSCAD](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

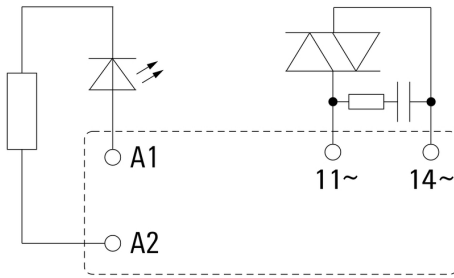
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

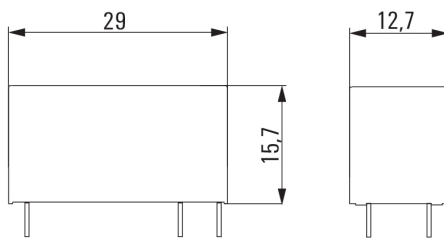
Zeichnungen

Schaltbild



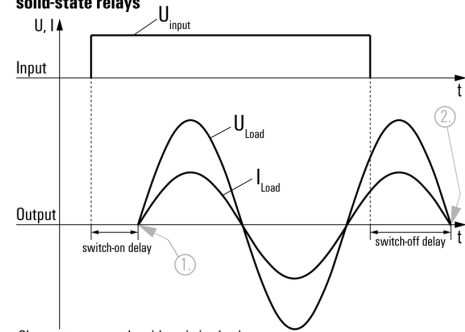
View of pins from below

Maßbild



Diagramm

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.