

## SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com



Einzelrelais der TERMSERIES

- Solid-State Relays
- Verschiedene Ausgangsvarianten

### Allgemeine Bestelldaten

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

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 07:05:44 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

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
-----------------	----------------	--------------------	----------------

### Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	1.150 Jahre
------	-------------

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	10...32 V DC	Nennsteuerstrom	3...13 mA
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 <sub>eff</sub>
---	-----------------------

### Anschlussdaten

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

### Klassifikationen

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

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

## SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

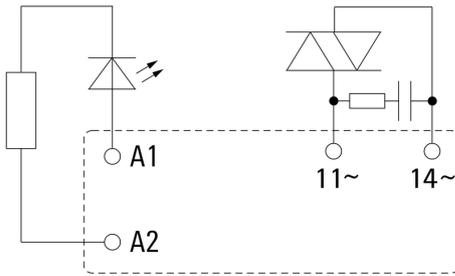
## SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

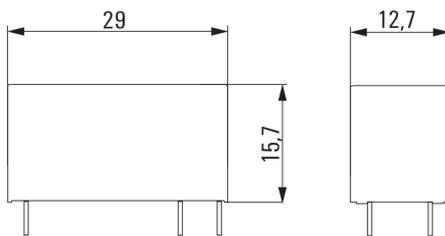
# Zeichnungen

### Schaltbild



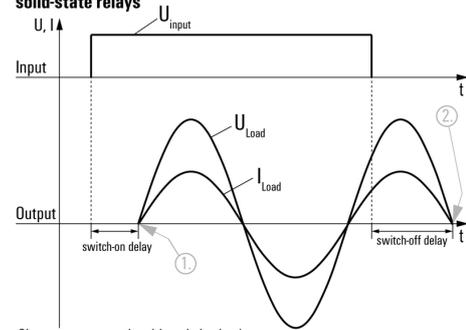
View of pins from below

### 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.