

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Relais individuels pour TERMSERIES

- Relais statiques
- Versions de sortie différentes

**Informations générales de commande**

Version	TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 10...32 V DC , Tension de commutation nominale: 12...275 V AC, Courant permanent: 1 A, Raccordement enfichable
Référence	<a href="#">1132290000</a>
Type	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
Qté.	20 pièce(s)

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	15 mm	Profondeur (pouces)	0,591 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1,142 inch
Largeur	12,7 mm	Largeur (pouces)	0,5 inch
Poids net	5,2 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

## Probabilité d'échec

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

## Classifications

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

## Côté commande

Tension nominale	10...32 V DC	Courant nominal de commande	3...13 mA
Indicateur d'état	Non		

## Côté charge

Tension de commutation nominale	12...275 V AC	Courant permanent	1 A
Courant de commutation nominal	1 A	Courant à la mise sous tension	15 A / 10 ms
Retard à la mise s. tension	≤ 10 ms	Retard à la coupure	≤ 10 ms
Chute de tension à charge max.	≤ 1 V	Courant de fuite	<1.5 mA
Courant de commutation min.	50 mA	Interrupteur de protection côté terminal	Circuit RC
Type de contact	1 Contacts (Triac (commutation au passage par zéro))	Plage de fréquence de la tension de sortie	50 / 60 Hz

## Caractéristiques générales

Couleur	noir
---------	------

## Coordination de l'isolation

Rigidité de tension côté commande - côté charge	2,5 kV <sub>eff</sub>
---	-----------------------

## Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable	Pas en mm (P)	5 mm
--	-------------------------	---------------	------

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	/
------------	---

Date de création 28 juin 2024 08:18:53 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

ROHS

Conforme

### Téléchargements

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

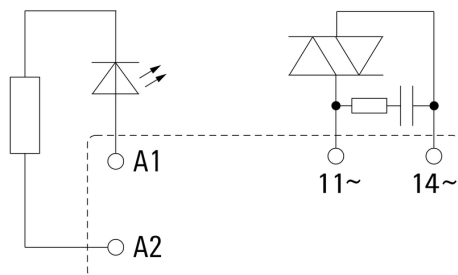
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

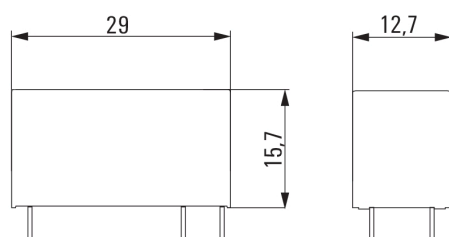
## Dessins

## Schéma



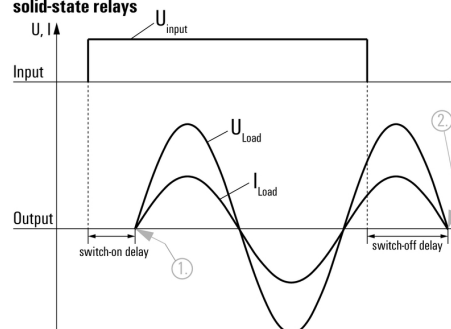
View of pins from below

## 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.