

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	1132290000
Type	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
Qté.	20 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 12:03:51 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A**Weidmüller Interface GmbH & 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 Années
------	--------------

Classifications

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

Côté commande

Tension nominale	10...32 V DC	Courant nominal de commande	3...13 mA
Tension de déclenchement / de retombée, typ.	10 V / 8 V DC	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 _{eff}
---	-----------------------

Caractéristiques de raccordement

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

Fiche de données**SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

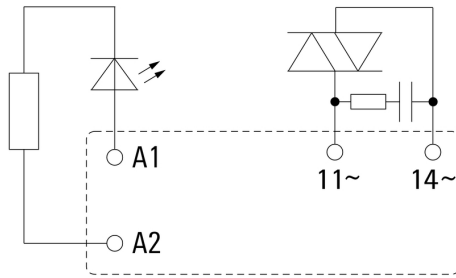
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

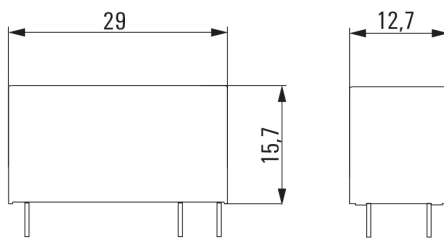
Dessins

Schéma



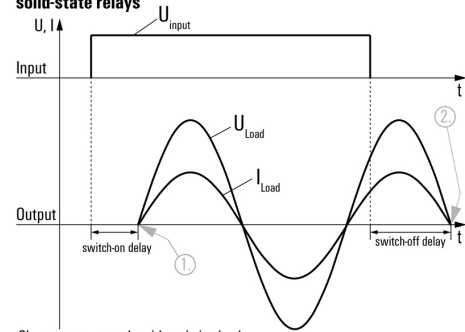
View of pins from below

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.