

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Figure similaire

Relais individuels pour TERMSERIES

- Relais statiques
- Versions de sortie différentes

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 2.5 V DC...5 V DC...6 V DC , Tension de commutation nominale: 24...240 V AC, Courant permanent: 1 A, Raccordement enfichable
Référence	1132260000
Type	SSS RELAIS 5V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4050118049374
Qté.	20 pièce(s)

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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	28 mm	Hauteur (pouces)	1,102 inch
Largeur	5 mm	Largeur (pouces)	0,197 inch
Poids net	5,2 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation		

Probabilité d'échec

MTTF	1 162 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	2.5 V DC...5 V DC...6 V DC	Courant nominal de commande	15 mA DC (±10 %)
Puissance nominale	80 mW	Indicateur d'état	Non

Côté charge

Tension de commutation nominale	24...240 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	<11 ms	Retard à la coupure	<11 ms
Chute de tension à charge max.	≤ 1 V	Courant de fuite	<1.5 mA
Courant de commutation min.	20 mA	Protégé contre les courts-circuits	Non
Interrupteur de protection côté terminal		Type de contact	1 Contacts (Triac (commutation au passage par zéro))
	Circuit RC		
Plage de fréquence de la tension de sortie	50 / 60 Hz		

Caractéristiques générales

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

Coordination de l'isolation

Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 5,5 mm	Rigidité de tension côté commande - côté charge	2,5 kV _{eff}
--	----------	---	-----------------------

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable
--	-------------------------

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS

Conforme

Téléchargements

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

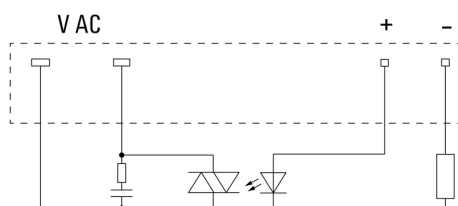
SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

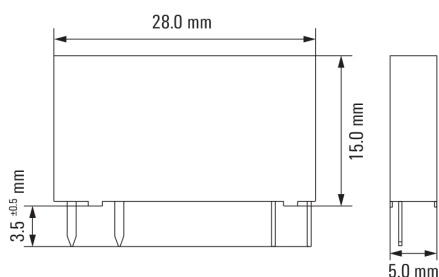
Dessins

Schéma



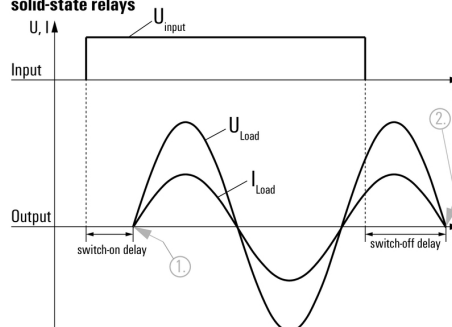
View of pins from below

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.