

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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



Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERMSERIES

- Solid-State Relays
- Verschiedene Ausgangsvarianten

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Halbleiterrelais, Nennsteuerspannung: 2.5 V DC...5 V DC...6 V DC , Nennschaltspannung: 24...240 V AC, Dauerstrom: 1 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	1132260000
Typ	SSS RELAIS 5V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4050118049374
VPE	20 Stück

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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	28 mm	Höhe (inch)	1,102 inch
Breite	5 mm	Breite (inch)	0,197 inch
Nettogewicht	5,2 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung		

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	1.162 Jahre
------	-------------

Steuerseite

Nennsteuerspannung	2.5 V DC...5 V DC...6 V DC	Nennsteuerstrom	15 mA DC (±10 %)
Nennleistung	80 mW	Statusanzeige	Nein

Lastseite

Nennschaltspannung	24...240 V AC	Dauerstrom	1 A
Nennschaltstrom	1 A	Einschaltstrom	15 A / 10 ms
Einschaltverzögerung	<11 ms	Ausschaltverzögerung	<11 ms
Spannungsfall bei max. Last	≤ 1 V	Leckstrom	<1.5 mA
min. Schaltstrom	20 mA	Kurzschlussfest	Nein
Schutzschaltung Lastseite	RC-Glied	Kontaktausführung	1 Schließer (Triac (Nullspannungsschaltend))
Frequenzbereich der Ausgangsspannung	50 / 60 Hz		

Allgemeine Daten

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

Isolationskoordination

Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 5,5 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kV _{eff}
---	----------	---	-----------------------

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss
------------------------	----------------

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

Erstellungs-Datum 10. Mai 2024 00:29:26 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

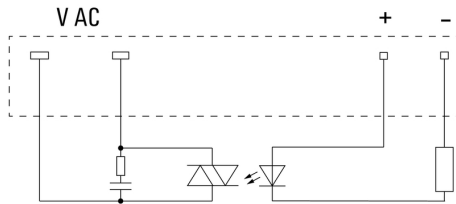
SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

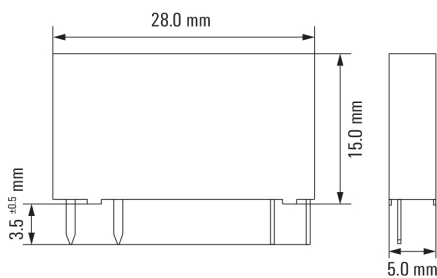
Zeichnungen

Schaltbild



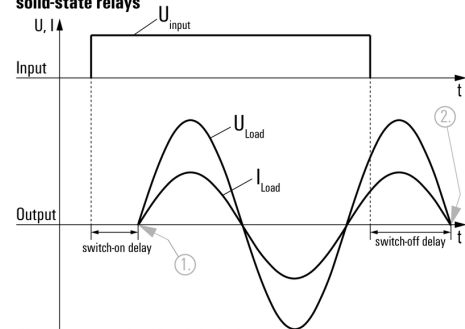
View of pins from below

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.