

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Come da figura

Relè individuali per TERMSERIES

- Relè a stato solido
- Diverse varianti in uscita

Dati generali per l'ordinazione

Versione	TERMSERIES, Relè a stato solido, Tensione nominale: 2.5 V DC...5 V DC...6 V DC , Tensione di commutazione nominale: 24...240 V AC, Corrente permanente: 1 A, Collegamento ad innesto
N. d'ordine	1132260000
Tipo	SSS RELAIS 5V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4050118049374
CPZ	20 Pezzo

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	15 mm	Profondità (pollici)	0,591 inch
Posizione verticale	28 mm	Altezza (pollici)	1,102 inch
Larghezza	5 mm	Larghezza (pollici)	0,197 inch
Peso netto	5,2 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa		

Probabilità di guasto

MTTF	1.162 a
------	---------

lato di comando

Tensione nominale	2.5 V DC...5 V DC...6 V DC	Flusso di comando nominale	15 mA DC (±10%)
Potenza nominale	80 mW	Indicatore di stato	No

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	24...240 V AC	Corrente permanente	1 A
Corrente di commutazione nominale	1 A	Corrente di punta	15 A / 10 ms
Ritardo all'inserzione	<11 ms	Ritardo alla disinserzione	<11 ms
Caduta di tensione con carico max.	≤ 1 V	Corrente di dispersione	<1.5 mA
Corrente di commutazione min.	20 mA	A prova di cortocircuito	No
Circuito di protezione lato di carico	Elemento RC	Tipo di contatto	1 contatto NA (TRIAC (interruttore zero trasversale))
Gamma di frequenze tensione d'uscita	50 / 60 Hz		

Dati generali

Colori	nero
--------	------

Cordinazione di isolamento

Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 5,5 mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	2,5 kV _{eff}
---	----------	--	-----------------------

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto
------------------------------	-------------------------

Classificazioni

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
ECLASS 14.0	27-37-16-04		

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC

/

Stato conformità RoHS

Conforme

Omologazioni

ROHS

Conforme

Download

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

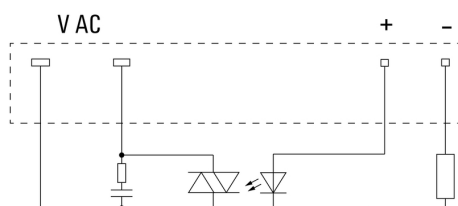
SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

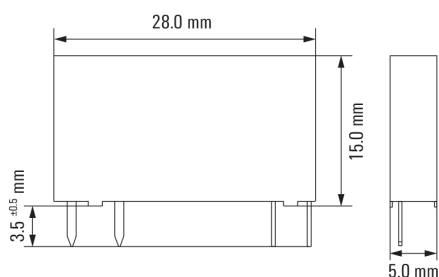
Disegni

Schema elettrico



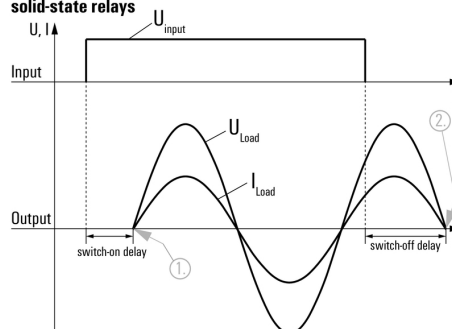
View of pins from below

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.