

**SSS RELAIS 24V/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: 18 V DC...24 V DC...30 V DC , Tensione di commutazione nominale: 24...240 V AC, Corrente permanente: 1 A, Collegamento ad innesto
N. d'ordine	<a href="#">4061210000</a>
Tipo	SSS RELAIS 24V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4032248643813
CPZ	20 Pezzo

Data di creazione 19 settembre 2024 10.23.01 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

## SSS RELAIS 24V/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	3,53 g		

### Temperature

Temperatura di magazzino	-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	18 V DC...24 V DC...30 V DC	Flusso di comando nominale	7 mA DC (±10%)
Potenza nominale	170 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 <sub>eff</sub>
---	----------	--	-----------------------

### 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 24V/230V 1AAC**

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

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

**Dati tecnici****Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme

**Omologazioni**

ROHS	Conforme
------	----------

**Download**

Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

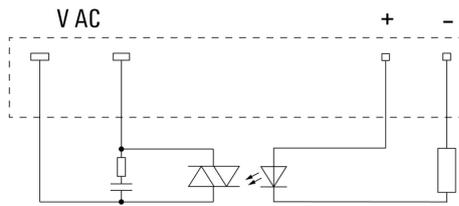
**SSS RELAIS 24V/230V 1AAC**

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

www.weidmueller.com

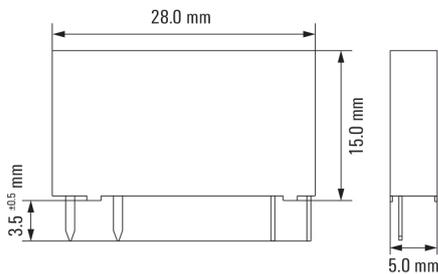
**Disegni**

**Schema elettrico**



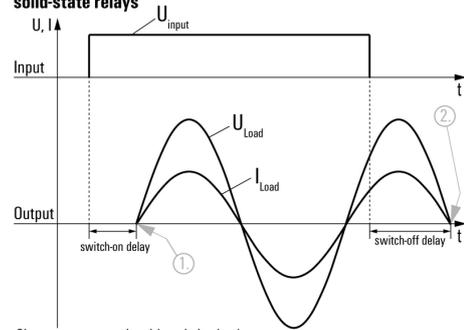
View of pins from below

**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.