

## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1132260000</a>
Tipo	SSS RELAIS 5V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4050118049374
CPZ	20 Pieza

**SSS RELAIS 5V/230V 1AAC**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

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

**Dimensioni e pesi**

Profondità	15 mm	Profondità (pollici)	0.5906 inch
Posizione verticale	28 mm	Altezza (pollici)	1.1024 inch
Larghezza	5 mm	Larghezza (pollici)	0.1968 inch
Peso netto	5.2 g		

**Temperature**

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

**Probabilità di guasto**

MTTF	1162 a
------	--------

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

**Lato di comando**

Tensione nominale	2.5 V DC...5 V DC...6 V DC	Flusso di comando nominale	15 mA DC ( $\pm 10\%$ )
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 NO contact (Triac (zero-cross switch))

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 di 2,5 kVeff
---	----------	---

**Dati di collegamento**

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

**SSS RELAIS 5V/230V 1AAC**

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

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

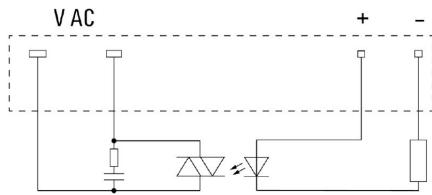
**Dati tecnici****Classificazioni**

ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

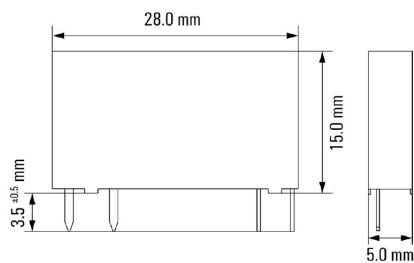
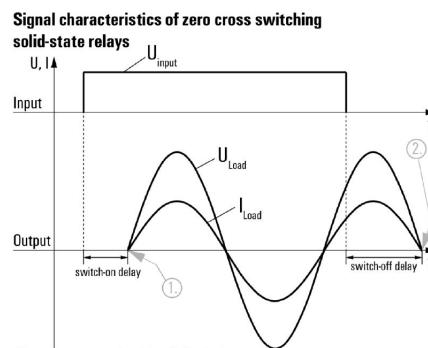
**SSS RELAIS 5V/230V 1AAC**

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

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

**Disegni****Schema elettrico**

View of pins from below

**Dimensional drawing****Graph**

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 was switched off.  
Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

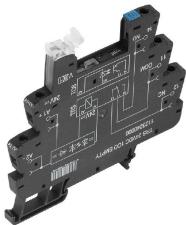
## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

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

### Contropezzi

#### Collegamento a vite



Prese vuote TERMSERIES con:

- 1 contatto di scambio
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso con siglatura colorata: DC: blu, UC: bianco
- Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
- Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TRS 5VDC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1123220000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905379	scambio, Tensione nominale: 5 V DC ±20 %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite

#### Collegamento a molla autobloccante



Prese vuote TERMSERIES con:

- 1 contatto di scambio
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso con siglatura colorata: DC: blu, UC: bianco
- Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
- Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TRZ 5VDC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1123340000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905645	scambio, Tensione nominale: 5 V DC ±20 %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Molla autobloccante

#### Collegamento PUSH IN



Prese vuote TERMSERIES con:

- 1 contatto di scambio
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso con siglatura colorata: DC: blu, UC: bianco
- Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
- Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TRP 5VDC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2614870000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4050118671032	scambio, Tensione nominale: 5 V DC ±20 %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN