

SSS RELAIS 60V/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: 52 V DC...60 V DC...72 V DC , Tensione di commutazione nominale: 24...240 V AC, Corrente permanente: 1 A, Collegamento ad innesto
N. d'ordine	4061220000
Tipo	SSS RELAIS 60V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4032248777624
CPZ	20 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2025-05-31T00:00:00+02:00

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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

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	3.53 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-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	52 V DC...60 V DC...72 V DC	Flusso di comando nominale	3 mA DC (±10 %)
Potenza nominale	180 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 2,5 kVeff carico
---	----------	--

Dati di collegamento

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

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

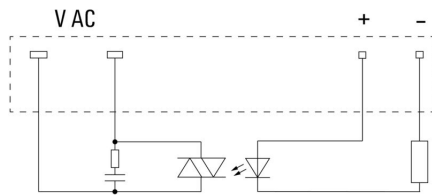
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

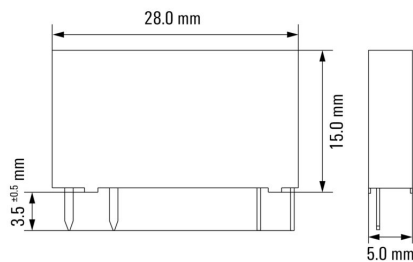
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

Schema elettrico



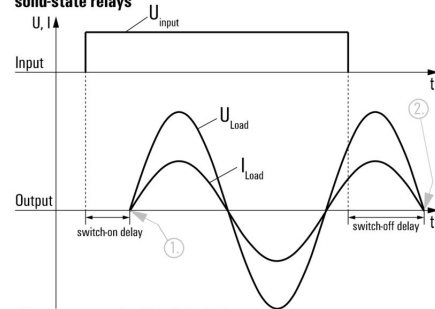
View of pins from below

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.

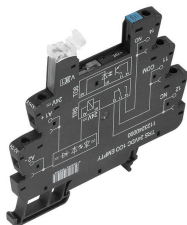
SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Controprezzi

Collegamento a vite



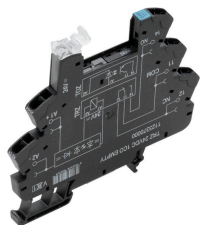
Prese vuote TERMSERIES con:

- 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 60VUC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123280000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905270	scambio, Tensione nominale: 60 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite
Tipo	TRS 120VUC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123290000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905461	scambio, Tensione nominale: 120 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite
Tipo	TRS 230VUC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123300000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905515	scambio, Tensione nominale: 230 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite
Tipo	TRS 120VAC RC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123310000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905317	scambio, Tensione nominale: 120 V AC $\pm 10\%$, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite
Tipo	TRS 230VAC RC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123320000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905522	scambio, Tensione nominale: 230 V AC $\pm 10\%$, 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 60VUC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123400000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905546	scambio, Tensione nominale: 60 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Molla autobloccante

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

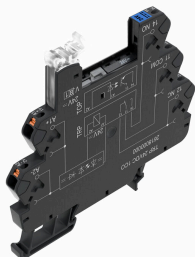
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Controp pezzi

Tipo	TRZ 120VUC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123410000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905690	scambio, Tensione nominale: 120 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Molla autobloccante
Tipo	TRZ 230VUC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123420000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905683	scambio, Tensione nominale: 230 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Molla autobloccante
Tipo	TRZ 120VAC RC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123430000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905188	scambio, Tensione nominale: 120 V AC $\pm 10\%$, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Molla autobloccante
Tipo	TRZ 230VAC RC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123440000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905171	scambio, Tensione nominale: 230 V AC $\pm 10\%$, 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 60VUC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2618900000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4050118669930	scambio, Tensione nominale: 60 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN
Tipo	TRP 120VAC RC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2618880000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4050118669954	scambio, Tensione nominale: 120 V AC $\pm 10\%$, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN
Tipo	TRP 120VUC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2618950000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4050118667585	scambio, Tensione nominale: 120 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN
Tipo	TRP 230VAC RC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2618890000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4050118669947	scambio, Tensione nominale: 230 V AC $\pm 10\%$, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN
Tipo	TRP 230VUC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2618960000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4050118667578	scambio, Tensione nominale: 230 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN