

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com



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: 10...32 V DC , Tensione di commutazione nominale: 12...275 V AC, Corrente permanente: 1 A, Collegamento ad innesto
N. d'ordine	1132290000
Tipo	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
CPZ	20 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2024-11-29T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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	29 mm	Altezza (pollici)	1.1417 inch
Larghezza	12.7 mm	Larghezza (pollici)	0.5 inch
Peso netto	5.2 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...70 °C	Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio			

Probabilità di guasto

MTTF	1150 a
------	--------

Conformità ambientale del prodotto

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

lato di comando

Tensione nominale	10...32 V DC	Flusso di comando nominale	3...13 mA
Indicatore di stato	No		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	12...275 V AC	Corrente permanente	1 A
Corrente di commutazione nominale	1 A	Corrente di punta	15 A / 10 ms
Ritardo all'inserzione	≤ 10 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 10 ms
Caduta di tensione con carico max.	≤ 1 V	Corrente di dispersione	<1.5 mA
Corrente di commutazione min.	50 mA	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

Rigidità dielettrica lato comando - lato di 2,5 kVeff carico

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	Passo in mm (P)	5.00 mm
------------------------------	-------------------------	-----------------	---------

Classificazioni

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

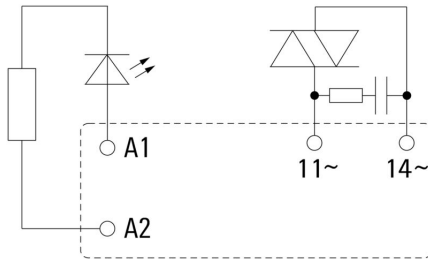
Dati tecnici

ECLASS 15.0

27-37-16-04

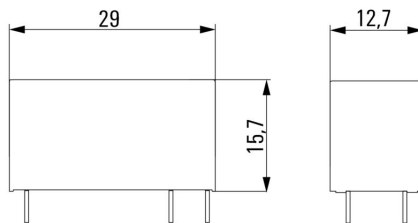
Disegni

Schema elettrico



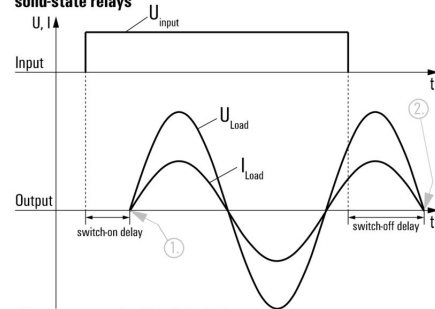
View of pins from below

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.

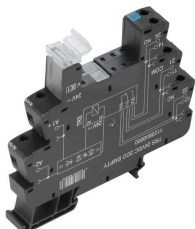
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

Controprezzi

Collegamento a vite



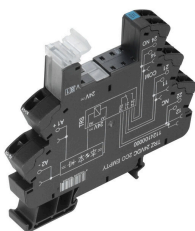
Prese vuote TERMSERIES con:

- 1 contatto di scambio
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, 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	TOS 24VDC EMPTY	Versione	
N. d'ordine	1127720000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24 V DC	
GTIN (EAN)	4032248909377	±20 % , Tensione di commutazione nominale: 230 V AC, Corrente	
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, Collegamento a vite	

Collegamento a molla autobloccante



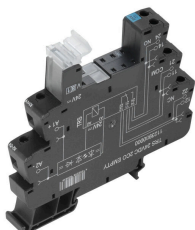
Prese vuote TERMSERIES con:

- 1 contatto di scambio
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, 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	TOZ 24VDC EMPTY	Versione	
N. d'ordine	1127740000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24 V DC	
GTIN (EAN)	4032248909421	±20 % , Tensione di commutazione nominale: 230 V AC, Corrente	
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, Molla autobloccante	

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 da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, 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	TOS 24-230VUC EMPTY	Versione	
N. d'ordine	1127730000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24...230 V UC	
GTIN (EAN)	4032248909254	±10 % , Tensione di commutazione nominale: 230 V AC, Corrente	
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, Collegamento a vite	

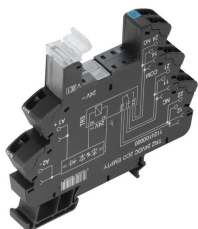
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

Contropezzi

Collegamento a molla autobloccante



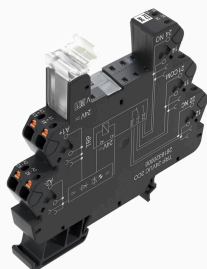
Prese vuote TERMSERIES con:

- 1 contatto di scambio
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, 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	TOZ 24-230VUC EMPTY	Versione	
N. d'ordine	1127750000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24...230 V UC	
GTIN (EAN)	4032248909223	±10 % , Tensione di commutazione nominale: 230 V AC, Corrente	
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, Molla autobloccante	

Collegamento PUSH IN



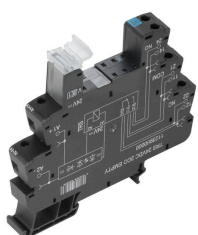
Prese vuote TERMSERIES con:

- 1 contatto di scambio
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, 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	TOP 24VDC EMPTY	Versione	
N. d'ordine	2618740000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24 V DC	
GTIN (EAN)	4050118670097	±20 % , Tensione di commutazione nominale: 230 V AC, Corrente	
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, PUSH IN	
Tipo	TOP 24-230VUC EMPTY ED2	Versione	
N. d'ordine	2663110000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24...230 V UC	
GTIN (EAN)	4050118697964	±10 % , Tensione di commutazione nominale: 250 V AC, Corrente	
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, PUSH IN	

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 da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, 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

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

Contropezzi**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	TOS 24-230VUC EMPTY ED2	Versione
N. d'ordine	2662950000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24...230 V UC
GTIN (EAN)	4050118698121	±10 % , Tensione di commutazione nominale: 250 V AC, Corrente
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, Collegamento a vite