

**RSS110024T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	TERMSERIES, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgSnO, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 6 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: Sì
N. d'ordine	<a href="#">2851610000</a>
Tipo	RSS110024T
GTIN (EAN)	4064675469964
CPZ	20 Pieza

**RSS110024T**

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

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

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
Nº certificato (cURus)	E522350

**Dimensioni e pesi**

Profondità	16 mm	Profondità (pollici)	0.6299 inch
Posizione verticale	28 mm	Altezza (pollici)	1.1024 inch
Larghezza	5 mm	Larghezza (pollici)	0.1968 inch
Peso netto	5.72 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Temperatura d'esercizio		Umidità	5 -85% umidità rel., Tu = 40°C, senza condensa

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Dati di dimensionamento UL**

Nº certificato (cURus)	E522350
------------------------	---------

**Iato di comando**

Tensione nominale	24 V DC	Corrente nominale DC	7.1 mA
Potenza nominale	170 mW	Resistenza della bobina	3390 Ω ± 10 %
Indicatore di stato	No		

**Lato di carico**

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0.1 Hz
Tensione di commutazion AC, max.	250 V	Tensione di commutazion DC, max.	250 V
Corrente di punta	30 A / 20 ms	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	144 W @ 24 V	Ritardo all'inserzione	<13 ms
Ritardo alla disinserzione	approx. 5 ms	Tipo di contatto	1 CO contact (AgSnO)
Durata meccanica	10 x 106 commutazioni	Potenza di commutazione min.	100 mA @ 12 V

**Dati generali**

Altitudine di esercizio	≤ 2000 m, sopra il livello del mare	Tasto di prova disponibile	Si
Versione del tasto di prova	con chiusura di sicurezza	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Colori	bianco		

**Technical data****Cordinazione di isolamento**

Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	$\geq 6$ mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kVeff / 1 min	

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

Nº certificato (VDE)	40054910	Nº certificato (cURus)	E522350
----------------------	----------	------------------------	---------

**Dati di collegamento**

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

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

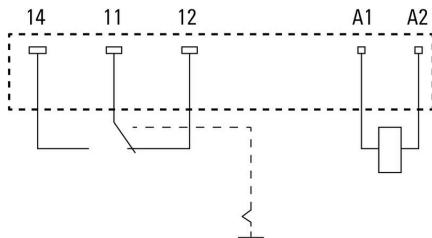
## RSS110024T

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

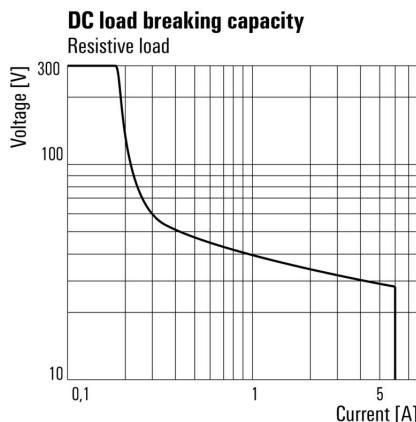
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

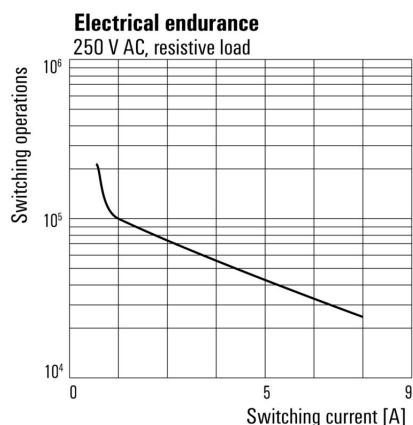
### Schema elettrico



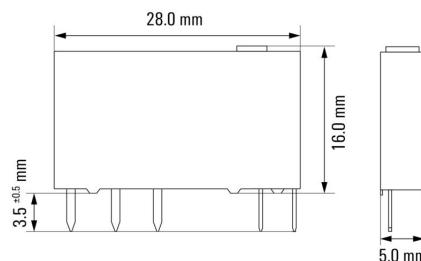
### Graph



### Graph

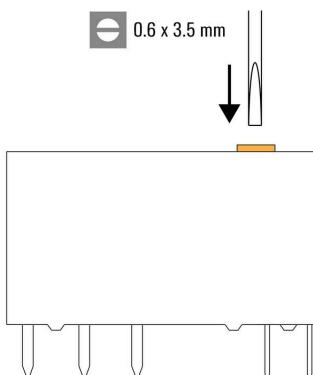


### Dimensional drawing



### Miscellaneous

#### Recommended screwdriver for test button



### Miscellaneous

#### Function of test button

Mode is selected by rotating the orange switch.  
The test button can be rotated endlessly.  
The groove on the top shows the selected mode.

View from the top:

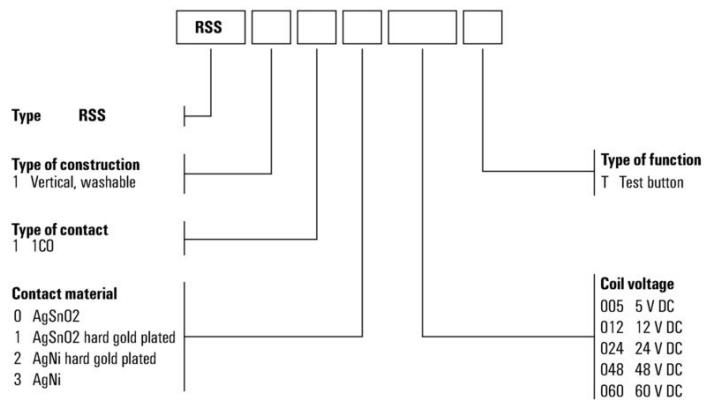


#### Auto Mode:

Relay contact is controlled by the coil.

#### Manual ON:

Relay is manually switched on without applied coil voltage.  
- NO contact is closed

**Type code electromechanical relay (TERMSERIES)**

**RSS110024T**

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

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

**Accessories****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 24VDC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1123240000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V DC ±20 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4032248905485	
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite

**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 24VDC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2618870000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V DC ±20 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4050118669961	
CPZ	10 ST	10 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 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 24VUC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1123250000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V UC ±10 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4032248905713	
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite

**RSS110024T**

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

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

**Accessories****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**

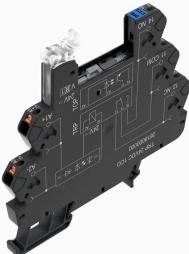
Tipo	TRP 24VUC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2618910000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118669923	
CPZ	10 ST	

**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 24-230VUC 1CO EMPTY...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2662870000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24...230 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4050118698206	
CPZ	10 ST	

**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

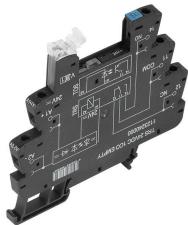
**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	TRP 24-230VUC 1CO EMPTY...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2663030000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24...230 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118698046	
CPZ	10 ST	

**RSS110024T**

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

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

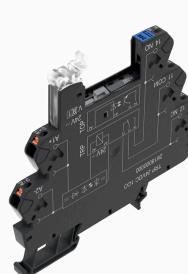
**Counterpart****Collegamento a vite**

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 24VDC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1123240000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905485	scambio, Tensione nominale: 24 V DC ±20 %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite

**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 24VDC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2618870000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4050118669961	scambio, Tensione nominale: 24 V DC ±20 %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 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 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 24VUC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1123250000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905713	scambio, Tensione nominale: 24 V UC ±10 %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite

**RSS110024T**

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

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

**Counterpart****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**

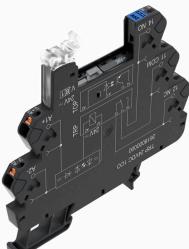
Tipo	TRP 24VUC 1CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2618910000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118669923	
CPZ	10 ST	

**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 24-230VUC 1CO EMPTY...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2662870000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24...230 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4050118698206	
CPZ	10 ST	

**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 24-230VUC 1CO EMPTY...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2663030000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24...230 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118698046	
CPZ	10 ST	