

## SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

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



### Relais individuels pour TERMSERIES

- Relais statiques
- Versions de sortie différentes

### Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 10...32 V DC , Tension de commutation nominale: 12...275 V AC, Courant permanent: 1 A, Raccordement enfichable
Référence	<a href="#">1132290000</a>
Type	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
Qté.	20 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2024-11-29T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	<a href="#">SSS RELAIS 24V/230V 1AAC</a>

## SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	15 mm	Profondeur (pouces)	0.5906 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1.1417 inch
Largeur	12.7 mm	Largeur (pouces)	0.5 inch
Poids net	5.2 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température ambiante	-20 °C...60 °C
Température de fonctionnement			

## Probabilité d'échec

MTTF 1150 a

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

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		

## Côté commande

Tension nominale	10...32 V DC	Courant nominal de commande	3...13 mA
Indicateur d'état	Non		

## Côté charge

Tension de commutation nominale	12...275 V AC	Courant permanent	1 A
Courant de commutation nominal	1 A	Courant à la mise sous tension	15 A / 10 ms
Retard à la mise s. tension	≤ 10 ms	Retard à la coupure	≤ 10 ms
Chute de tension à charge max.	≤ 1 V	Courant de fuite	<1.5 mA
Courant de commutation min.	50 mA	Interrupteur de protection côté terminal	Circuit RC
Type de contact	1 NO contact (Triac (zero-cross switch))	Plage de fréquence de la tension de sortie	50 / 60 Hz

## Caractéristiques générales

Couleur noir

## Coordination de l'isolation

Rigidité de tension côté commande - côté charge 2,5 kVeff

### SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

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

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable	Pas en mm (P)	5.00 mm
--	-------------------------	---------------	---------

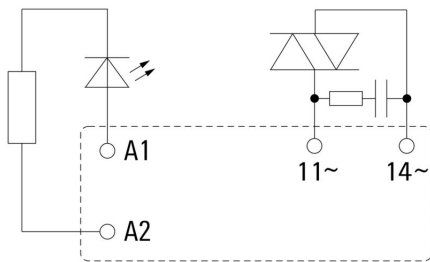
**SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

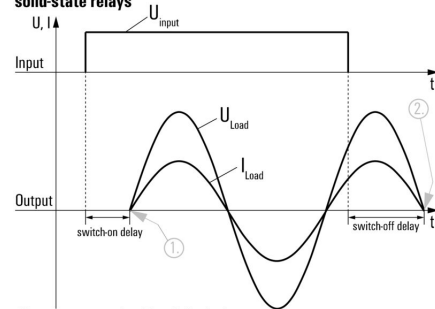
**Schéma**



View of pins from below

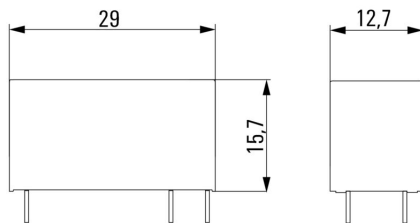
**Graph**

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.

**Dimensional drawing**



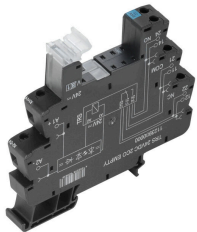
## SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

### Raccordement à vis



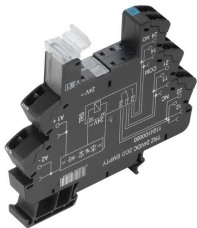
Prises vides TERMSERIES avec :

- 1 contact inverseur
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc
- Grâce à une conception de haute qualité et à l'absence d'arêtes vives, il n'y a pas de risque de blessure lors de l'installation
- Plaques de séparation pour la séparation optique et le renforcement de l'isolation

### Informations générales de commande

Type	TOS 24VDC EMPTY	Version	
Référence	<a href="#">1127720000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24 V DC $\pm 20\%$ ,	
GTIN (EAN)	4032248909377	Tension de commutation nominale: 230 V AC, Courant permanent:	
Qté.	10 ST	16 A, Raccordement vissé	

### Raccordement à ressort



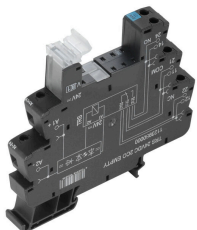
Prises vides TERMSERIES avec :

- 1 contact inverseur
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc
- Grâce à une conception de haute qualité et à l'absence d'arêtes vives, il n'y a pas de risque de blessure lors de l'installation
- Plaques de séparation pour la séparation optique et le renforcement de l'isolation

### Informations générales de commande

Type	TOZ 24VDC EMPTY	Version	
Référence	<a href="#">1127740000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24 V DC $\pm 20\%$ ,	
GTIN (EAN)	4032248909421	Tension de commutation nominale: 230 V AC, Courant permanent:	
Qté.	10 ST	16 A, Raccordement à ressort	

### Raccordement à vis



Prises vides TERMSERIES avec :

- 1 contact inverseur
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc
- Grâce à une conception de haute qualité et à l'absence d'arêtes vives, il n'y a pas de risque de blessure lors de l'installation
- Plaques de séparation pour la séparation optique et le renforcement de l'isolation

### Informations générales de commande

Type	TOS 24-230VUC EMPTY	Version	
Référence	<a href="#">1127730000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$ ,	
GTIN (EAN)	4032248909254	Tension de commutation nominale: 230 V AC, Courant permanent:	
Qté.	10 ST	16 A, Raccordement vissé	

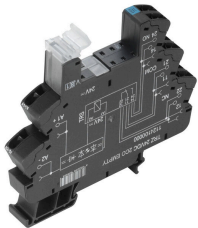
## SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

### Raccordement à ressort



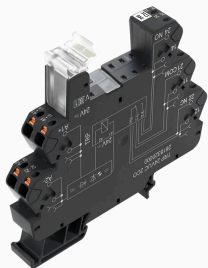
Prises vides TERMSERIES avec :

- 1 contact inverseur
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc
- Grâce à une conception de haute qualité et à l'absence d'arêtes vives, il n'y a pas de risque de blessure lors de l'installation
- Plaques de séparation pour la séparation optique et le renforcement de l'isolation

### Informations générales de commande

Type	TOZ 24-230VUC EMPTY	Version	
Référence	<a href="#">1127750000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24...230 V UC ±10 % ,	
GTIN (EAN)	4032248909223	Tension de commutation nominale: 230 V AC, Courant permanent:	
Qté.	10 ST	16 A, Raccordement à ressort	

### Raccordement PUSH-IN



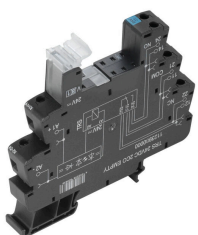
Prises vides TERMSERIES avec :

- 1 contact inverseur
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc
- Grâce à une conception de haute qualité et à l'absence d'arêtes vives, il n'y a pas de risque de blessure lors de l'installation
- Plaques de séparation pour la séparation optique et le renforcement de l'isolation

### Informations générales de commande

Type	TOP 24VDC EMPTY	Version	
Référence	<a href="#">2618740000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24 V DC ±20 % ,	
GTIN (EAN)	4050118670097	Tension de commutation nominale: 230 V AC, Courant permanent:	
Qté.	10 ST	16 A, PUSH IN	
Type	TOP 24-230VUC EMPTY ED2	Version	
Référence	<a href="#">2663110000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24...230 V UC ±10 % ,	
GTIN (EAN)	4050118697964	Tension de commutation nominale: 250 V AC, Courant permanent:	
Qté.	10 ST	16 A, PUSH IN	

### Raccordement à vis



Prises vides TERMSERIES avec :

- 1 contact inverseur
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc
- Grâce à une conception de haute qualité et à l'absence d'arêtes vives, il n'y a pas de risque de blessure lors de l'installation
- Plaques de séparation pour la séparation optique et le renforcement de l'isolation

## SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

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

## Pièces opposées

### Informations générales de commande

Type	TOS 24-230VUC EMPTY ED2	Version
Référence	<a href="#">2662950000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24...230 V UC ±10 % ,
GTIN (EAN)	4050118698121	Tension de commutation nominale: 250 V AC, Courant permanent:
Qté.	10 ST	16 A, Raccordement vissé