

## SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Einzelrelais der TERMSERIES

- Solid-State Relays
- Verschiedene Ausgangsvarianten

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Halbleiterrelais, Nennsteuerspannung: 10...32 V DC , Nennschaltspannung: 0...35 V DC, Dauerstrom: 5 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1421450000</a>
Art	SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A
GTIN (EAN)	4050118235302
VPE	20 ST

## SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	15.7 mm	Tiefe (inch)	0.6181 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1.1417 inch
Breite	12.7 mm	Breite (inch)	0.5 inch
Nettogewicht	9.87 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...100 °C	Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
Betriebstemperatur			

## Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	1099 a
------	--------

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Steuerseite

Nennsteuerspannung	10...32 V DC	Nennsteuerstrom	3...13 mA
Statusanzeige	Nein		

## Lastseite

Nennschaltspannung	0...35 V DC	Dauerstrom	5 A
Nennschaltstrom	5 A	Einschaltverzögerung	<55 µs
Ausschaltverzögerung	<310 µs	Spannungsfall bei max. Last	≤ 0,3 V
Leckstrom	<20 µA	min. Schaltstrom	1 mA
Schutzschaltung Lastseite	Freilaufdiode	Kontaktausführung	1 NO contact (MOS-FET)

## Allgemeine Daten

Farbe	schwarz
-------	---------

## Isolationskoordination

Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kVeff	Stehstoßspannung	2,5 kV
---	-----------	------------------	--------

## Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Raster in mm (P)	5.00 mm
------------------------	----------------	------------------	---------

## Klassifikationen

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		

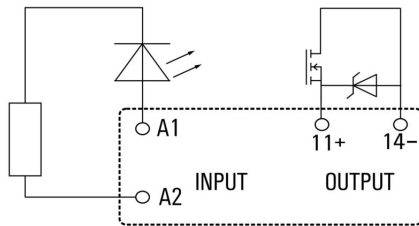
## SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A

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

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

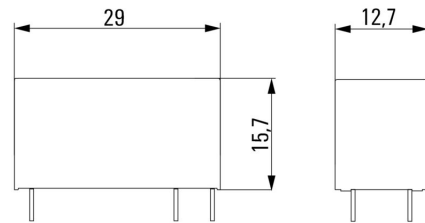
## Zeichnungen

### Schaltbild



View of pins from below

### Maßbild



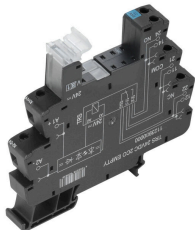
## SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### Schraubanschluss



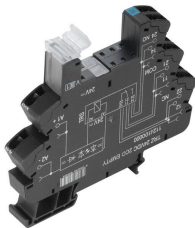
TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

### Allgemeine Bestelldaten

Art	TOS 24VDC EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1127720000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24 V DC
GTIN (EAN)	4032248909377	±20 % , Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

### Zugfederanschluss



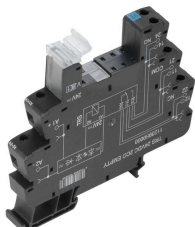
TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

### Allgemeine Bestelldaten

Art	TOZ 24VDC EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1127740000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24 V DC
GTIN (EAN)	4032248909421	±20 % , Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

### Schraubanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

### Allgemeine Bestelldaten

Art	TOS 24-230VUC EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1127730000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24...230 V
GTIN (EAN)	4032248909254	UC ±10 % , Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

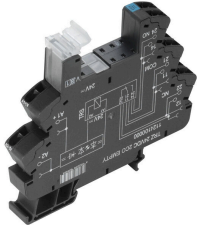
## SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### Zugfederanschluss



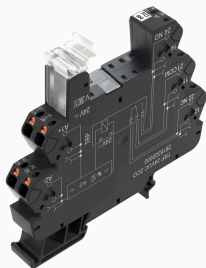
TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

### Allgemeine Bestelldaten

Art	TOZ 24-230VUC EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1127750000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24...230 V
GTIN (EAN)	4032248909223	UC ±10 % , Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

### PUSH IN-Anschluss



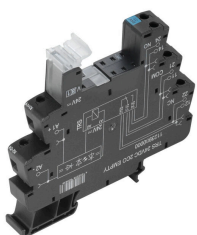
TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

### Allgemeine Bestelldaten

Art	TOP 24VDC EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2618740000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24 V DC ±20 % ,
GTIN (EAN)	4050118670097	Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A, PUSH IN
VPE	10 ST	
Art	TOP 24-230VUC EMPTY ED2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2663110000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24...230 V UC ±10
GTIN (EAN)	4050118697964	% , Nennschaltspannung: 250 V AC, Dauerstrom: 16 A, PUSH IN
VPE	10 ST	

### Schraubanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

## SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A

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

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

## Gegenstücke

### Allgemeine Bestelldaten

Art	TOS 24-230VUC EMPTY ED2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2662950000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24...230 V
GTIN (EAN)	4050118698121	UC $\pm 10\%$ , Nennschaltspannung: 250 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss