

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com



Einzelrelais der TERMSERIES

- Solid-State Relays
- Verschiedene Ausgangsvarianten

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Halbleiterrelais, Nennsteuerspannung: 10...32 V DC , Nennschaltspannung: 12...275 V AC, Dauerstrom: 1 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	1132290000
Art	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
VPE	20 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2024-11-29T00:00:00+01:00
Produktalternative	SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	15 mm	Tiefe (inch)	0.5906 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1.1417 inch
Breite	12.7 mm	Breite (inch)	0.5 inch
Nettogewicht	5.2 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Umgebungstemperatur	-20 °C...60 °C
Betriebstemperatur			

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF 1150 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	12...275 V AC	Dauerstrom	1 A
Nennschaltstrom	1 A	Einschaltstrom	15 A / 10 ms
Einschaltverzögerung	≤ 10 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 10 ms
Spannungsfall bei max. Last	≤ 1 V	Leckstrom	<1.5 mA
min. Schaltstrom	50 mA	Schutzschaltung Lastseite	RC-Glied
Kontaktausführung	1 NO contact (Triac (zero-cross switch))	Frequenzbereich der Ausgangsspannung	50 / 60 Hz

Allgemeine Daten

Farbe schwarz

Isolationskoordination

Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite 2,5 kVeff

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

Technische Daten

ECLASS 15.0

27-37-16-04

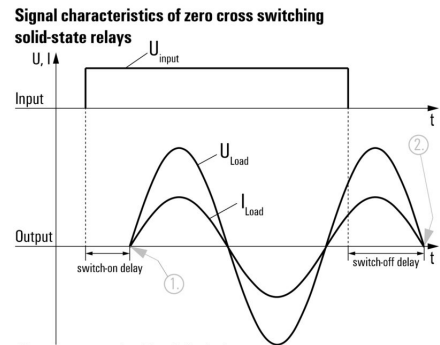
Zeichnungen

Schaltbild



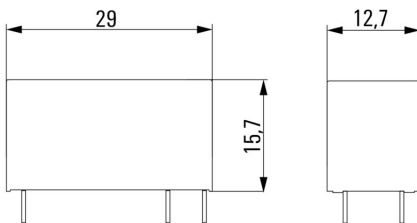
View of pins from below

Diagramm



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.

Maßbild



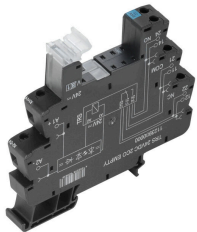
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Schraubanschluss



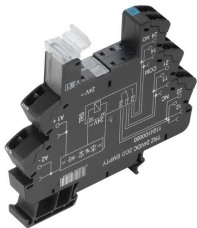
TERMSERIES Leersockel mit:

- 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.	1127720000	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24 V DC
GTIN (EAN)	4032248909377	±20 % , Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

Zugfederanschluss



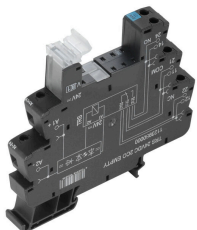
TERMSERIES Leersockel mit:

- 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.	1127740000	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.	1127730000	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24...230 V
GTIN (EAN)	4032248909254	UC ±10 % , Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

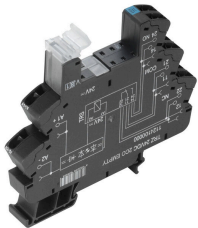
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Zugfederanschluss



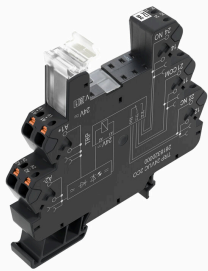
TERMSERIES Leersockel mit:

- 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.	1127750000	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



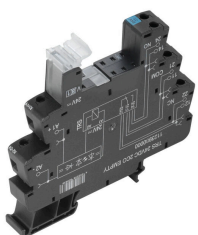
TERMSERIES Leersockel mit:

- 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.	2618740000	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.	2663110000	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 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Allgemeine Bestelldaten

Art	TOS 24-230VUC EMPTY ED2	Ausführung
Best.-Nr.	2662950000	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24...230 V
GTIN (EAN)	4050118698121	UC ±10 % , Nennschaltspannung: 250 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss