

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERMSERIES

- Solid-State Relays
- Verschiedene Ausgangsvarianten

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Halbleiterrelais, Nennsteuerspannung: 52 V DC...60 V DC...72 V DC , Nennschaltspannung: 24...240 V AC, Dauerstrom: 1 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	4061220000
Art	SSS RELAIS 60V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4032248777624
VPE	20 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2025-05-31T00:00:00+02:00

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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	28 mm	Höhe (inch)	1.1024 inch
Breite	5 mm	Breite (inch)	0.1968 inch
Nettogewicht	3.53 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Umgebungstemperatur	-20 °C...60 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	1162 a
------	--------

Umweltanforderungen

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	52 V DC...60 V DC...72 V DC	Nennsteuerstrom	3 mA DC (±10 %)
Nennleistung	180 mW	Statusanzeige	Nein

Lastseite

Nennschaltspannung	24...240 V AC	Dauerstrom	1 A
Nennschaltstrom	1 A	Einschaltstrom	15 A / 10 ms
Einschaltverzögerung	<11 ms	Ausschaltverzögerung	<11 ms
Spannungsfall bei max. Last	≤ 1 V	Leckstrom	<1.5 mA
min. Schaltstrom	20 mA	Kurzschlussfest	Nein
Schutzschaltung Lastseite	RC-Glied	Kontaktausführung	1 NO contact (Triac (zero-cross switch))

Frequenzbereich der Ausgangsspannung 50 / 60 Hz

Allgemeine Daten

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

Isolationskoordination

Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 5.5 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kVeff
---	----------	---	-----------

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss
------------------------	----------------

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 10.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0	27-37-16-04
ECLASS 13.0	27-37-16-04	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

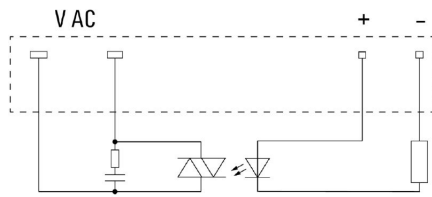
SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

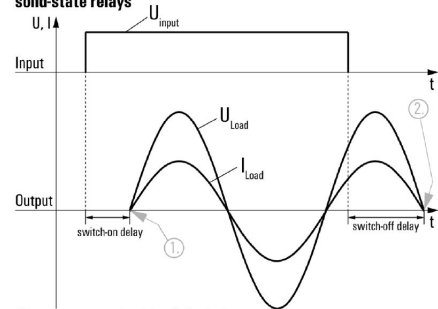
Schaltbild



View of pins from below

Diagramm

Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays

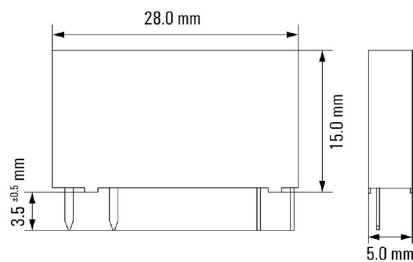


Shown at an example with resistive load.

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.

Maßbild



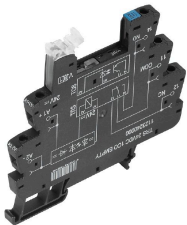
SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Schraubanschluss



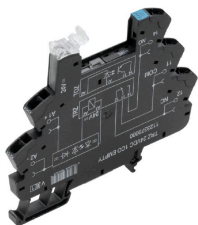
TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen mit farbiger Markierung: 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	TRS 60VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123280000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905270	Nennsteuerspannung: 60 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss
Art	TRS 120VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123290000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905461	Nennsteuerspannung: 120 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss
Art	TRS 230VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123300000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905515	Nennsteuerspannung: 230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss
Art	TRS 120VAC RC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123310000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905317	Nennsteuerspannung: 120 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss
Art	TRS 230VAC RC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123320000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905522	Nennsteuerspannung: 230 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

Zugfederanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen mit farbiger Markierung: 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	TRZ 60VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123400000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905546	Nennsteuerspannung: 60 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

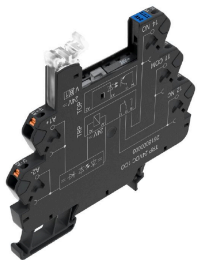
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Art	TRZ 120VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123410000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905690	Nennsteuerspannung: 120 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss
Art	TRZ 230VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123420000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905683	Nennsteuerspannung: 230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss
Art	TRZ 120VAC RC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123430000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905188	Nennsteuerspannung: 120 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss
Art	TRZ 230VAC RC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123440000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905171	Nennsteuerspannung: 230 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

PUSH IN-Anschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen mit farbiger Markierung: 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	TRP 60VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	2618900000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118669930	Nennsteuerspannung: 60 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	
Art	TRP 120VAC RC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	2618880000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118669954	Nennsteuerspannung: 120 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	
Art	TRP 120VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	2618950000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118667585	Nennsteuerspannung: 120 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	
Art	TRP 230VAC RC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	2618890000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118669947	Nennsteuerspannung: 230 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	
Art	TRP 230VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	2618960000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118667578	Nennsteuerspannung: 230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	