

SSS RELAIS 5V/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: 2.5 V DC...5 V DC...6 V DC, Nennschaltspannung: 24...240 V AC, Dauerstrom: 1 A, Steckanschluss |
| Best.-Nr. | 1132260000 |
| Art | SSS RELAIS 5V/230V 1AAC |
| GTIN (EAN) | 4050118049374 |
| VPE | 20 ST |

SSS RELAIS 5V/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 | 5.2 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 | 2.5 V DC...5 V DC...6 V DC | Nennsteuerstrom | 15 mA DC (±10 %) |
| Nennleistung | 80 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 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 | | |

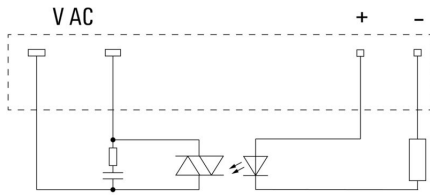
SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

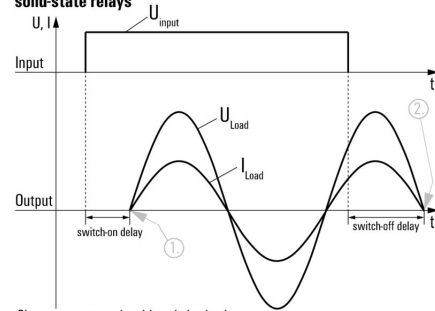
Schaltbild



View of pins from below

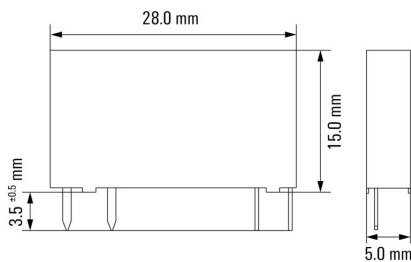
Diagramm

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



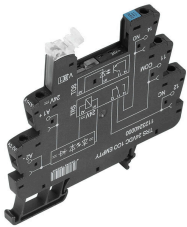
SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Schraubanschluss



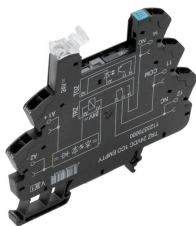
TERMSERIES Leersockel mit:

- 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 5VDC 1CO EMPTY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1123220000 | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248905379 | Nennsteuerspannung: 5 V DC \pm 20 %, Dauerstrom: 10 A, |
| VPE | 10 ST | Schraubanschluss |

Zugfederanschluss



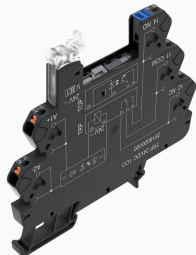
TERMSERIES Leersockel mit:

- 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 5VDC 1CO EMPTY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1123340000 | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248905645 | Nennsteuerspannung: 5 V DC \pm 20 %, 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 5VDC 1CO EMPTY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2614870000 | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4050118671032 | Nennsteuerspannung: 5 V DC \pm 20 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN |
| VPE | 10 ST | |