

**SSS RELAIS 24V/230V 1AAC**

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

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



Abbildung ähnlich

**Einzelrelais der TERMSERIES**

- Solid-State Relays
- Verschiedene Ausgangsvarianten

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |   |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | TERMSERIES, Halbleiterrelais, Nennsteuerspannung: 18 V DC...24 V DC...30 V DC, Nennschaltspannung: 24...240 V AC, Dauerstrom: 1 A, Steckanschluss |
| Best.-Nr.   | <a href="#">4061210000</a>  |
| Art         | SSS RELAIS 24V/230V 1AAC  |
| GTIN (EAN)  | 4032248643813   |
| VPE         | 20 ST   |

**SSS RELAIS 24V/230V 1AAC**

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

[www.weidmueller.com](http://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 | 18 V DC...24 V DC...30 V DC | Nennsteuerspannung (Steuereingang) | 18 V DC...24 V DC...30 V DC |
| Nennsteuerstrom    | 7 mA DC ( $\pm 10\%$ )      | Nennleistung                       | 170 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 -<br>Lastseite | ≥ 5.5 mm | Spannungsfestigkeit Steuerseite -<br>Lastseite | 2,5 kVeff |
|--|----------|--|-----------|

**Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik Steckanschluss

**SSS RELAIS 24V/230V 1AAC**

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

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

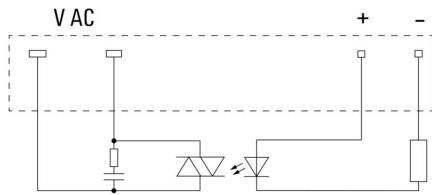
**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

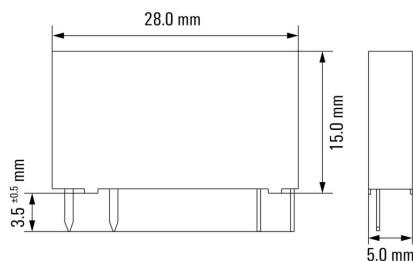
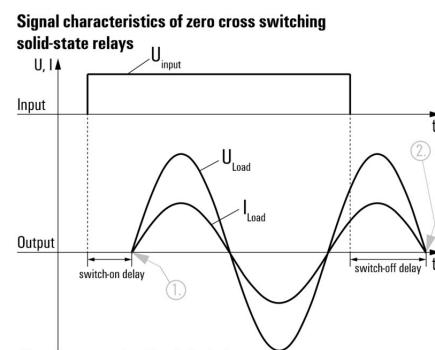
**SSS RELAIS 24V/230V 1AAC**

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

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

**Zeichnungen****Schaltbild**

View of pins from below

**Maßbild****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.

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

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

## Gegenstücke

## Schraubanschluss



## TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispennungseingang 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 24VDC 1CO EMPTY        | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123240000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,          |
| GTIN (EAN) | 4032248905485              | Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$ , Dauerstrom: 10 A,       |
| VPE        | 10 ST                      | Schraubanschluss   |
| Art        | TRS 24VUC 1CO EMPTY        | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123250000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,          |
| GTIN (EAN) | 4032248905713              | Nennsteuerspannung: 24 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A,       |
| VPE        | 10 ST                      | Schraubanschluss   |
| Art        | TRS 48VUC 1CO EMPTY        | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123270000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,          |
| GTIN (EAN) | 4032248905423              | Nennsteuerspannung: 48 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A,       |
| VPE        | 10 ST                      | Schraubanschluss   |
| Art        | TRS 24-230VUC 1CO EMPTY    | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123330000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,          |
| GTIN (EAN) | 4032248905614              | Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A, |
| VPE        | 10 ST                      | Schraubanschluss   |

## Zugfederanschluss



## TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispennungseingang 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 24VDC 1CO EMPTY        | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123370000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,    |
| GTIN (EAN) | 4032248905324              | Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$ , Dauerstrom: 10 A, |
| VPE        | 10 ST                      | Zugfederanschluss  |
| Art        | TRZ 24VUC 1CO EMPTY        | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123380000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,    |
| GTIN (EAN) | 4032248905195              | Nennsteuerspannung: 24 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A, |
| VPE        | 10 ST                      | Zugfederanschluss  |

**SSS RELAIS 24V/230V 1AAC**

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

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

**Gegenstücke**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TRZ 48VUC 1CO EMPTY        | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123390000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,          |
| GTIN (EAN) | 4032248905331              | Nennsteuerspannung: 48 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A,       |
| VPE        | 10 ST                      | Zugfederanschluss  |
| Art        | TRZ 24-230VUC 1CO EMPTY    | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123450000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,          |
| GTIN (EAN) | 4032248905508              | Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , 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 24VDC 1CO EMPTY        | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2618870000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,            |
| GTIN (EAN) | 4050118669961              | Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$ , Dauerstrom: 10 A, PUSH IN |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | TRP 24VUC 1CO EMPTY        | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2618910000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,            |
| GTIN (EAN) | 4050118669923              | Nennsteuerspannung: 24 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A, PUSH IN |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | TRP 48VUC 1CO EMPTY        | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2618920000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,            |
| GTIN (EAN) | 4050118669916              | Nennsteuerspannung: 48 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A, PUSH IN |
| VPE        | 10 ST                      |  |

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

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

## Gegenstücke

## TERMSERIES TIMER



Zeitrelais zur Steuersignalanpassung mit zusätzlichen Funktionen  
Zeitrelais werden unter anderem eingesetzt, um schnelle Schaltvorgänge in Steuerungen zu koordinieren. TERMSERIES TIMER Zeitrelais verfügen über eine Einschaltverzögerung, die ein zeitverzögertes Einschalten von Maschinen, ein kaskadiertes Anfahren von Anlagenkomponenten oder ein verzögertes Zuschalten von Verbrauchern wie z. B. Pumpen oder Ventilen ermöglicht. Ergänzend besitzen sie die Funktionen One Shot und Blinker. TERMSERIES TIMER Zeitrelais im kompakten 6,4 mm Reihenklemmenformat sind wahlweise mit Schraubanschluss oder PUSH IN-Anschlusstechnologie verfügbar. Die Einstellung der Zeitfunktionen und der Zeitbereiche erfolgt komfortabel über die seitlich angeordneten DIP-Schalter. Die Spannungsversorgung sowie der jeweilige Schaltstatus können auf einen Blick über die gut sichtbare Duo-LED am Auswurfhebel geprüft werden. Internationale Zulassungen gemäß EN 61812 erlauben den weltweiten Einsatz. TERMSERIES TIMER ist kompatibel mit dem großen Zubehörangebot der TERMSERIES, was eine hohe Flexibilität gewährleistet und die Integration in bestehende Anlagen vereinfacht.

- Integration zusätzlicher Zeitfunktionen in die 6-mm-TERMSERIES-Bauform
- Normkonforme Zeitrelais gemäß EN 61812
- Einfache Einstellung der Zeitfunktionen und Zeitbereiche
- Integrierte Statusanzeige (Duo-LED im Auswurfhebel) für Spannungsversorgung und Schaltzustand

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY   | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2639740000</a> | TERMSERIES, Multifunktionszeitrelais, Unbestückter Sockel, Anzahl |
| GTIN (EAN) | 4050118797923              | Kontakte: 1, Wechsler, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$ ,   |
| VPE        | 10 ST                      | Dauerstrom: 10 A, PUSH IN   |
| Art        | TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY   | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2639720000</a> | TERMSERIES, Multifunktionszeitrelais, Unbestückter Sockel, Anzahl |
| GTIN (EAN) | 4050118715576              | Kontakte: 1, Wechsler, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$ ,   |
| VPE        | 10 ST                      | Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss                                |

## 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

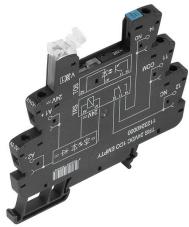
**SSS RELAIS 24V/230V 1AAC**

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

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

**Gegenstücke****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TRP 24-230VUC 1CO EMPTY... | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2663030000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,          |
| GTIN (EAN) | 4050118698046              | Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A, |
| VPE        | 10 ST                      | PUSH IN  |

**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 24-230VUC 1CO EMPTY... | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2662870000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,          |
| GTIN (EAN) | 4050118698206              | Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A, |
| VPE        | 10 ST                      | Schraubanschluss   |