

**SSS RELAIS 24V/24V 2ADC**

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

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

**Einzelrelais der TERMSERIES**

- Solid-State Relays
- Verschiedene Ausgangsvarianten

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	TERMSERIES, Halbleiterrelais, Nennsteuerspannung: 18 V DC...24 V DC...30 V DC , Nennschaltspannung: 3...33 V DC, Dauerstrom: 2 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">4061190000</a>
Art	SSS RELAIS 24V/24V 2ADC
GTIN (EAN)	4032248415083
VPE	20 ST

**SSS RELAIS 24V/24V 2ADC**

**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	3.61 g		

**Temperaturen**

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

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

MTTF	1116 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	3...33 V DC	Dauerstrom	2 A
Nennschaltstrom	2 A DC	Einschaltstrom	15 A / 10 ms
Einschaltverzögerung	<55 µs	Ausschaltverzögerung	<600 µs
Spannungsfall bei max. Last	≤ 120 mV	Leckstrom	<10 µA
min. Schaltstrom	5 mA	Kurzschlussfest	Nein
Schutzschaltung Lastseite	Freilaufdiode	Kontaktausführung	1 NO contact (MOS-FET)

**Allgemeine Daten**

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

**Isolationskoordination**

Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 5.5 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2.5 kVeff
---	----------	---	-----------

**Anschlussdaten**

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

**SSS RELAIS 24V/24V 2ADC**

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

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

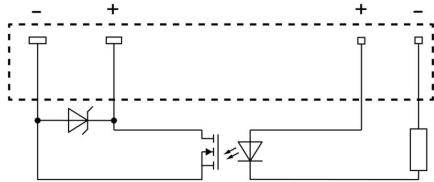
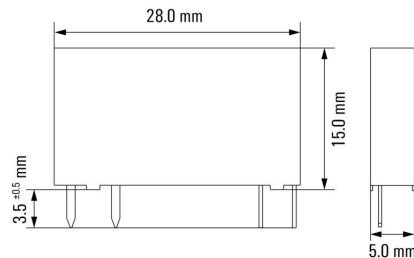
**Technische Daten****Klassifikationen**

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/24V 2ADC**

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

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

**Zeichnungen****Schaltbild****Maßbild**

View of pins from below

## SSS RELAIS 24V/24V 2ADC

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

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

### Gegenstücke

#### Schraubanschluss



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

#### Zugfederanschluss



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

**SSS RELAIS 24V/24V 2ADC**

**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 ±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 ±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 ±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 ±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 ±10 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	

**SSS RELAIS 24V/24V 2ADC**

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

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

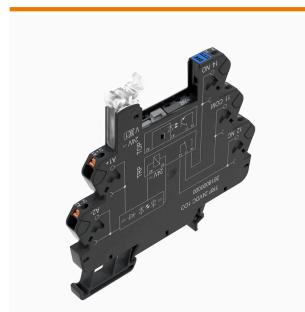
**Gegenstücke****TERMSERIES TIMER**

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 ±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 ±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

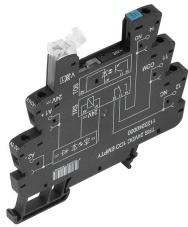
**SSS RELAIS 24V/24V 2ADC**

**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 ±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 ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss