



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Produktbild**













### Abbildung ähnlich

- 1 Wechsler
- Kontaktmaterial: AgNi
- 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

## Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	TERMSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V UC ±10 %, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
BestNr.	1122890000
Art	TRZ 24VUC 1CO
GTIN (EAN)	4032248904921
VPE	10 ST





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zu	lassungen
----	-----------

Zulassungen	and a second	
		ŪΚ
	LISTED	CH

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

### **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	87.8 mm	Tiefe (inch)	3.4567 inch
Höhe	90.5 mm	Höhe (inch)	3.563 inch
Breite	6.4 mm	Breite (inch)	0.252 inch
Nettogewicht	31.7 g		

#### **Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C60 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	595 % rel. Feuchte, Tu =
			40 °C, keine Betauung

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

## Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	60 °C	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiterart	starre Kupferleiter, feindrähtige Kupferleiter
Verschmutzungsgrad	2		

#### **Steuerseite**

Nennsteuerspannung	24 V UC ±10 %	Nennstrom AC	11.7 mA
Nennstrom DC	6.4 mA	Nennleistung	270 mVA / 154 mW
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Gleichrichter
Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspann	Ja ung	Spulenspannung Ersatzrelais	24 V DC

#### Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	6 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Einschaltstrom	20 A / 20 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 6 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 40 ms
Kontaktausführung	1 CO contact (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	5 x 106 Schaltungen
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Erstellungs-Datum 07.11.2025 04:23:05 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-37-16-01

27-37-16-01

27-37-16-01

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Allgamaina Datan			
Allgemeine Daten	"		
Einsatzhöhe	≤ 2000 m, über N.N.		
Tragschiene	TS 35		
Prüftaste vorhanden	Nein		
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein		
Farbe	schwarz		
Komponente mit Brennbarkeitsklasse	Komponente	Gehäuse	
nach UL94	Brennbarkeitsklasse na	ch UL94 V-0	
	Komponente	Haltebügel	
	Brennbarkeitsklasse na	ch UL94 V-0	
Isolationskoordination			
	0001/		
Bemessungsspannung	300 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 6 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kVeff / 1 Min.	Art der Isolation Eingang - Ausgang	verstärkte Isolierung
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kVeff / 1 Min.
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 μs)	Schutzart	IP20
Erweiterte Angaben Zulassun	gen / Normen		
Zertifikat-Nr. (DNV)	TAA00001E5	Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Anschlussdaten			
Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
_eiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.14 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Klassifikationen			
ETIM 6 O	FC001427	ETIM 7.0	FC001427
ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLACE 0.1	27 27 16 01	ECLACE 10.0	27 27 16 01

ECLASS 9.1

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

Katalogstand / Zeichnungen

ECLASS 10.0

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

27-37-16-01

27-37-16-01

27-37-16-01

27-37-16-01

Zeichnungen

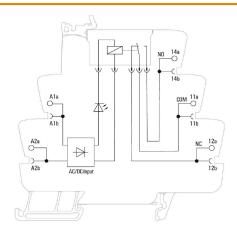


#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

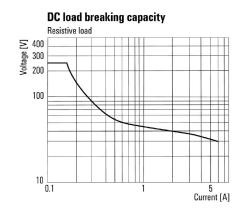
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Schaltbild

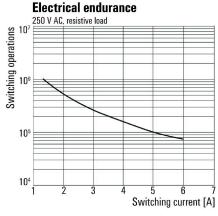


### Diagramm



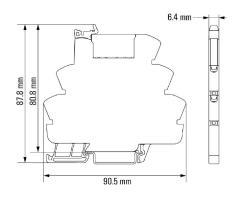
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

### **Diagramm**



Elektrische Lebensdauer 230 V AC resistive load 230 V AC ohmsche Last

#### Maßbild







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5

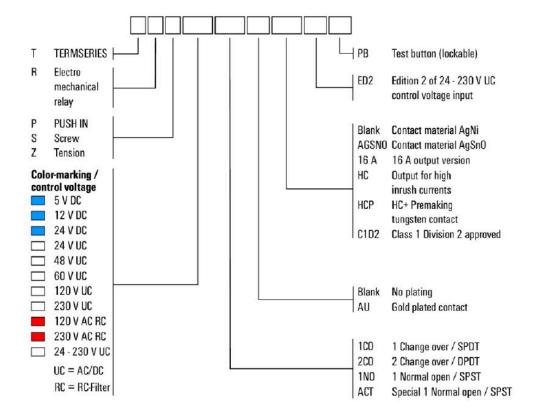
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

#### Sonstiges

# Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Typenschlüssel



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

#### **Trennwand**



Vielseitige Trennwände

Mit Trennwänden lassen sich Signale optisch gruppieren, Baugruppen galvanisch

trennen oder Beschriftungen zur besseren Übersicht einfügen. Das macht

sie zum besonders vielseitigen Zubehör. Trennwände vergrößern die

Luft- und Kriechstrecken zwischen zwei Modulen, wodurch die Bemessungsisolationsspannung zwischen zwei Modulen auf bis zu 600 V erhöht wird. Doppelte

Trennwände lassen sich mit WAD5- oder WS10/5-Markierern beschriften und ermöglichen durchlaufende Querverbindungen. Perforierungen zum individuellen Ausbrechen der Querverbindungskanäle erleichtern die Montage.

- Trennwand grenzt optisch Gruppen untereinander ab
- Perforierungen zum individuellen Ausbrechen der Querverbindungskanäle
- Trennwand isoliert durch Erhöhung der Luft- und Kriechstrecken auf bis zu 600 V zwischen zwei Modulen

#### Allgemeine Bestelldaten

10 ST

Art TW TXS/TXZ R3.2 Ausfuehrung

Best.-Nr. 1240800000 TERMSERIES, Trennwand

GTIN (EAN) 4050118028188

#### Einspeisemodul

VPE

VPE



Platzsparende Einspeiseklemmen

Unsere Einspeiseklemmen ermöglichen das Einspeisen von Potentialen am Eingang – z. B.

Neutralleiter- oder Minuspotentiale – oder von geschalteten Potentialen am Ausgang. In

Verbindung mit passgenauen Querverbindungen der TEMRSERIES

bleiben die Anschlüsse für die Kabel am Koppelrelais frei für Aktoren

oder Sensoren. Es werden keine zusätzlichen Durchgangsreihenklemmen benötigt, was zu einer enormen Platzersparnis im Schaltschrank führt. Zugleich wird die Verdrahtung vereinfacht,

weil keine Doppeladerendhülsen für die Potentialeinspeisung nötig sind.

#### **Allgemeine Bestelldaten**

10 ST

 Art
 TXP SUPPLY
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 2618940000
 TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10

 GTIN (EAN)
 4050118667592
 A, PUSH IN

Erstellungs-Datum 07.11.2025 04:23:05 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	TXS SUPPLY	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1240780000</u>	TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10
GTIN (EAN)	4050118028140	A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	
Art	TXZ SUPPLY	Ausfuehrung
Art BestNr.	TXZ SUPPLY 1240790000	Ausfuehrung TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10

#### Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

#### **Allgemeine Bestelldaten**

Art	WS 10/6 M MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	1818400000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248310876	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	600 ST	

#### Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
BestNr.	2749340000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm

Erstellungs-Datum 07.11.2025 04:23:05 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

Art SDIS SLIM 0.6X3.5X100 Ausfuehrung

Best-Nr. 2749610000 Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,

GTIN (EAN) 4050118896350 Klingenstärke (A): 0.6 mm

VPE 1 ST

#### Abgewinkelter Schlitzschraubendreher



#### **Allgemeine Bestelldaten**

Art	SD TO 0,6X3,0	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2749560000</u>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3 mm, Klingenlänge: 70 mm,
GTIN (EAN)	4050118895889	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	

#### Querverbindungen



Anpassbare Querverbindungen
Steigern Sie die Flexibilität Ihrer Querverbindungen. Die
TERMSERIES CROSS-CONNECTION (TCC) ermöglicht
individuell anpassbare Querverbindungen mit bis
zu 51 Polen. Die maximal steckbare Polzahl wurde
auf 32 Pole erweitert. Das Streifenmaterial lässt
sich besonders einfach auf die benötigte Länge
kürzen. Die Querverbinder überzeugen durch gute
Handhabbarkeit und Sichtbarkeit sowie durch universelle
Verschaltungsmöglichkeiten. Ein zusätzlicher Steg
vermeidet Deformierungen der Feder bei der Montage.

- Individuell anpassbare Querverbindung mit 51 Polen
- Zusätzlicher Steg vermeidet Deformierungen der Feder
- Erweiterte Querverbindungsmöglichkeit auf 32 Pole
- Vibrationsbeständigkeit

### Allgemeine Bestelldaten

angomonio Dottonation		
Art	TCC 6.4/51 RD	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2556410000</u>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566925	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/51 OR	Ausfuehrung
BestNr.	2556370000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566680	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/51 BL	Ausfuehrung
BestNr.	2556450000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566963	
VPE	10 ST	

Erstellungs-Datum 07.11.2025 04:23:05 MEZ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

A	TOC C 4 /E 1 DV	Af.,
Art	TCC 6.4/51 BK	Ausfuehrung TERMSERIES Quarantinder
BestNr.	<u>2556490000</u>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118567007	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 OR	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2556350000</u>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566826	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 BL	Ausfuehrung
BestNr.	2556430000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566949	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 BK	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2556470000</u>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566987	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 RD	Ausfuehrung
BestNr.	2556400000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566918	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 OR	Ausfuehrung
BestNr.	2556360000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566673	TERROLLIES, Cast Islands
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 BL	Ausfuehrung
BestNr.	2556440000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566956	i Envioentes, Quei verbilituei
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 BK	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2556480000</u>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566994	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 RD	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2556420000</u>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566932	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 OR	Ausfuehrung
BestNr.	2556380000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566697	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 BL	Ausfuehrung
BestNr.	2556460000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566970	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 BK	Ausfuehrung
BestNr.	2556500000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118567014	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 RD	Ausfuehrung
BestNr.	2556390000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566901	•
VPE	10 ST	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### Interface-Adapter



Schnellere Signalverdrahtung bei weniger Platzbedarf Zur Reduzierung von Verdrahtungszeiten werden zwischen Steuerung und Interface-Ebene vorkonfektionierte Leitungen eingesetzt und einfach an den TERMSERIES-Adapter angeschlossen. So lassen sich Durchlaufzeiten im Schaltschrankbau stark reduzieren. Der Adapter hat eine universale Passform und bietet im Zusammenspiel mit den konturgleichen TERMSERIES-Produkten einen echten Raumvorteil.

- Reduzierter Verdrahtungsaufwand durch Plug-and-Play-Konzept mit vorkonfektionierten Kabeln
- Kann an die Eingangs- und Ausgangsseite der TERMSERIES gesteckt werden
- Geeignet für die Verwendung von plus- und minusschaltender Logik
- Großer Raumvorteil durch universelle Passform für andere TERMSERIES Produkte

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	TIA F10	Ausfuehrung	
BestNr.	1463520000	TERMSERIES, Adapter, 10-poliger Stecker nach DIN EN 60603-13,	
GTIN (EAN)	4050118323535	langer Rasthebel, Anzahl der Signalpfade: 8, Nennspannung DC : 24	
VPE	1 ST	V, Nennstrom (pro Signalpfad): 125 mA	
Art	TIA SUBD 15S	Ausfuehrung	
BestNr.	1463530000	TERMSERIES, Adapter, Sub-D, 15-polig, DIN 41652 / IEC 60807,	
GTIN (EAN)	4050118323542	Anzahl der Signalpfade: 8, Nennspannung DC : 24 V, Nennstrom (pro	
VPE	1 ST	Signalpfad): 125 mA	
Art	TIAL F20	Ausfuehrung	
BestNr.	1463550000	TERMSERIES, Adapter, 20-poliger Stecker nach DIN EN 60603-13,	
GTIN (EAN)	4050118331783	langer Rasthebel, Anzahl der Signalpfade: 16, Nennspannung DC: 24	
VPE	1 ST	V, Nennstrom (pro Signalpfad): 60 mA	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

#### WS 12/6



#### WS/DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem
- Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

### Allgemeine Bestelldaten

- mg-m		
Art	WS 12/6 MM WS	Ausfuehrung
BestNr.	2007200000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EA	N) 4050118391886	
VPE	600 ST	