

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild















1



Abbildung ähnlich

- 1 Schließer (bipolarer Transistor)
- Baubreite 6,4 mm
- 0,1 A DC Ausgangsstrom
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 12 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	TERMSERIES, Halbleiterrelais, Nennsteuerspannung: 12 V DC ±20 %, Nennschaltspannung: 348 V DC, Dauerstrom: 0,1 A, Zugfederanschluss
BestNr.	<u>1127040000</u>
Art	TOZ 12VDC 48VDC0,1A
GTIN (EAN)	4032248908721
VPE	10 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zul	lassungen
-----	-----------

Zulassungen	4 4 0	
C	C C c(VL)us	UK
	LISTED	CA

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	29.9 g		

Temperaturen

	40.00 70.00		00.00.00.00
Lagertemperatur	-40 °C70 °C	Umgebungstemperatur	-20 °C60 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	595 % rel. Feuchte, Tu =
			40 °C, keine Betauung

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	3026 a	

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/	7a, 7cl
bekannt)	
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	12 V DC ±20 %	Nennsteuerstrom	5 mA DC (±20 %)
Nennleistung	112 mW	Statusanzeige	LED grün
Schutzschaltung	Gleichrichter	Eingangsfrequenz	10 Hz
Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspannu	Ja ung	Spulenspannung Ersatzrelais	5 V DC

Lastseite

	2 421/22	_	
Nennschaltspannung	3 48 V DC	Dauerstrom	0.1 A
Nennschaltstrom	100 mA	Einschaltverzögerung	≤ 0.4 ms
Ausschaltverzögerung	≤ 3 ms	Spannungsfall bei max. Last	≤ 1 V
Leckstrom	<10 µA	min. Schaltstrom	500 μΑ

Erstellungs-Datum 31.10.2025 10:23:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kurzschlussfest	Nein	Schutzschaltung Lastseite	Freilaufdiode	
Kontaktausführung	1 NO contact (Bipolar transistor)	max. Schaltfrequenz (DC Steuerspannung)	10 Hz	
Allgemeine Daten				
Tragschiene	TS 35			
Prüftaste vorhanden	Nein			
arbe	schwarz			
Komponente mit Brennbarkeitsklasse	Komponente	Gehäuse		
nach UL94	Brennbarkeitsklasse nach UL94 V-0			
	Komponente Haltebügel			
	Brennbarkeitsklasse nach	UL94 V-0		
solationskoordination				
Bemessungsspannung	300 V	Verschmutzungsgrad	2	
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 5.5 mm	
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kVeff	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kVeff / 1 Min.	
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 μs)	Schutzart	IP20	
Zertifikat-Nr. (DNV) Anschlussdaten	TAA00001E5	Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197	
Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm	
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.14 mm ²	
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.14 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.14 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm ²	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	
			'	
Klassifikationen				
Klassifikationen				
ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504	
ETIM 6.0 ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504	
ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC001504 EC001504	ETIM 9.0 ECLASS 9.0	EC001504 27-37-16-04	
ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	EC001504 EC001504 27-37-16-04	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	EC001504 27-37-16-04 27-37-16-04	
ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	EC001504 EC001504 27-37-16-04 27-37-16-04	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	EC001504 27-37-16-04 27-37-16-04 27-37-16-04	
ETIM 6.0	EC001504 EC001504 27-37-16-04	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	EC001504 27-37-16-04 27-37-16-04	

Erstellungs-Datum 31.10.2025 10:23:37 MEZ

ECLASS 15.0

Katalogstand / Zeichnungen

27-37-16-04



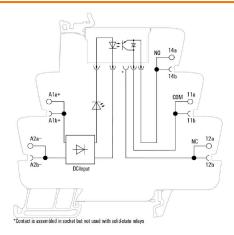
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

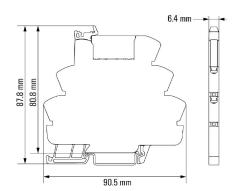
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild



Maßbild







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

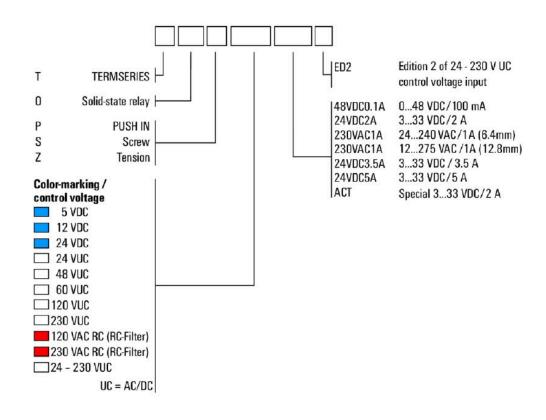
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges

Type code TERMSERIES solid-state 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

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 31.10.2025 10:23:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	TXS SUPPLY	Ausfuehrung
BestNr.	1240780000	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	

ZQV

Allgemeine Bestelldaten

 Art
 ZQV 1.5N/R6.4/2 GE
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1193670000
 TERMSERIES, Querverbinder

 GTIN (EAN)
 4032248976638

 VPE
 10 ST

Erstellungs-Datum 31.10.2025 10:23:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	Ausfuehrung
BestNr.	1193680000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248976454	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	Ausfuehrung
BestNr.	1193690000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248976645	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/2 BL	Ausfuehrung
BestNr.	1446140000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118251074	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	Ausfuehrung
BestNr.	1390350000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118190793	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	Ausfuehrung
BestNr.	1391620000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118191813	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	Ausfuehrung
BestNr.	1446090000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118250886	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	Ausfuehrung
BestNr.	1391640000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118191660	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	Ausfuehrung
BestNr.	1391610000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118191783	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/2 SW	Ausfuehrung
BestNr.	1446040000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118251067	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	Ausfuehrung
BestNr.	1391630000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118191776	- E-MOENEO, GROTTOMINO
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	Ausfuehrung
BestNr.	1391600000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118191806	i Enividente, aderverbinder
VPE	10 ST	
VPE	10.51	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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
VPE	1 ST	
Art	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Art BestNr.	SDIS SLIM 0.6X3.5X100 2749610000	Ausfuehrung Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,

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	

Erstellungs-Datum 31.10.2025 10:23:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

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.	<u>2556370000</u>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566680	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/51 BL	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2556450000</u>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566963	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/51 BK	Ausfuehrung
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.	<u>2556430000</u>	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.	<u>2556400000</u>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566918	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 OR	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2556360000</u>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566673	
VPE	10 ST	

Erstellungs-Datum 31.10.2025 10:23:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	TCC 6.4/10 BL	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2556440000</u>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566956	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 BK	Ausfuehrung
BestNr.	2556480000	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.	<u>2556380000</u>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566697	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 BL	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2556460000</u>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566970	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 BK	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2556500000</u>	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	

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

 Best.-Nr.
 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

Erstellungs-Datum 31.10.2025 10:23:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

_____ Zubehör

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
Art BestNr.	TIAL F20 1463550000	Ausfuehrung TERMSERIES, Adapter, 20-poliger Stecker nach DIN EN 60603-13,