

## TOS 24-230VUC EMPTY ED2

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



Abbildung ähnlich

TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- 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
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , Nennschaltspannung: 250 V AC, Dauerstrom: 16 A, Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">2662950000</a>
Art	TOS 24-230VUC EMPTY ED2
GTIN (EAN)	4050118698121
VPE	10 ST

## TOS 24-230VUC EMPTY ED2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E223759

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	87.8 mm	Tiefe (inch)	3.4567 inch
Höhe	89.6 mm	Höhe (inch)	3.5276 inch
Breite	12.8 mm	Breite (inch)	0.5039 inch
Nettogewicht	48 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...60 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	5...95 % 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
Anzugsdrehmoment, max.	0.4 Nm	Verschmutzungsgrad	2
Zertifikat-Nr. (cURus)	E223759		

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	24...230 V UC ±10 %	Statusanzeige	LED grün
Schutzschaltung	Gleichrichter	Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspannung	Ja
Spulenspannung Ersatzrelais	24 V DC		

### Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	16 A
Schaltspannung AC, max.	250 V	Kontaktausführung	1 CO contact

### Allgemeine Daten

Einsatzhöhe	≤ 2000 m, über N.N.
Tragschiene	TS 35
Prüftaste vorhanden	Nein
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein

## TOS 24-230VUC EMPTY ED2

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

Farbe	schwarz	
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Gehäuse
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
	Komponente	Haltebügel
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 6 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	3,51 kVeff / 1 min.	Art der Isolation Eingang - Ausgang	verstärkte Isolierung
Art der Isolation benachbarte Kontakte	Basisisolierung	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	3,51 kVeff / 1 min
Schutzart	IP20		

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cURus)	E223759
------------------------	---------

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, max.	0.4 Nm	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	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, max.	1 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	Gr. PH0	Raster in mm (P)	5.00 mm

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001456	ETIM 9.0	EC001456
ETIM 10.0	EC001456	ECLASS 14.0	27-37-16-03
ECLASS 15.0	27-37-16-03		

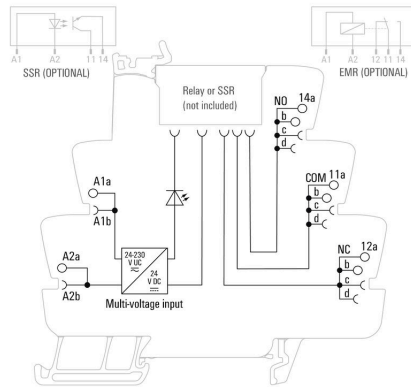
TOS 24-230VUC EMPTY ED2

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Schaltbild



Maßbild



**Sonstiges**

**Type code TERMSERIES empty sockets**



Typenschlüssel

## TOS 24-230VUC EMPTY ED2

**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

Art	TW TXS/TXZ R3.2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1240800000</a>	TERMSERIES, Trennwand
GTIN (EAN)	4050118028188	
VPE	10 ST	

### Einspeisemodul



**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 TERMSERIES 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

Art	TXP SUPPLY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2618940000</a>	TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10
GTIN (EAN)	4050118667592	A, PUSH IN
VPE	10 ST	

## TOS 24-230VUC EMPTY ED2

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	TXS SUPPLY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1240780000</a>	TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10
GTIN (EAN)	4050118028140	A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	
Art	TXZ SUPPLY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1240790000</a>	TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10
GTIN (EAN)	4050118028164	A, Zugfederanschluss
VPE	10 ST	

## 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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1818400000</a>	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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1193670000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248976638	
VPE	10 ST	

## TOS 24-230VUC EMPTY ED2

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

www.weidmueller.com

### Zubehör

Art	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1193680000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248976454	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1193690000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248976645	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1446140000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118251074	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1390350000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118190793	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1391620000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118191813	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1446090000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118250886	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1391640000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118191660	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1391610000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118191783	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1446040000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118251067	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1391630000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118191776	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1391600000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118191806	
VPE	10 ST	

**TOS 24-230VUC EMPTY ED2**

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

www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDK PHO X 60	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749400000</a>	Schraubendreher, Klingebreite (B): 3 mm, 60 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118895629	0
VPE	1 ST	
Art	SDIK PHO X 60	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749880000</a>	Schraubendreher, Klingebreite (B): 0 mm, 60 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897081	0
VPE	1 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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749340000</a>	Schraubendreher, Klingebreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	
Art	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749610000</a>	Schraubwerkzeug, Klingebreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	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

Art	TCC 6.4/51 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556410000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566925	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/51 OR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556370000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566680	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/51 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556450000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566963	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/51 BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556490000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118567007	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 OR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556350000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566826	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556430000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566949	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556470000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566987	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556400000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566918	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 OR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556360000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566673	
VPE	10 ST	

## TOS 24-230VUC EMPTY ED2

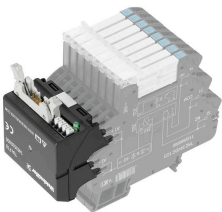
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Zubehör

Art	TCC 6.4/10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556440000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566956	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556480000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566994	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556420000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566932	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 OR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556380000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566697	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556460000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566970	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556500000</a>	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118567014	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556390000</a>	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 minus-schaltender Logik
- Großer Raumvorteil durch universelle Passform für andere TERMSERIES Produkte

### Allgemeine Bestelldaten

Art	TIAL F10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1463540000</a>	TERMSERIES, Adapter, 10-poliger Stecker nach DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118323559	langer Rasthebel, Anzahl der Signalpfade: 8, Nennspannung DC : 24
VPE	1 ST	V, Nennstrom (pro Signalpfad): 125 mA