

TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

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

www.weidmueller.com

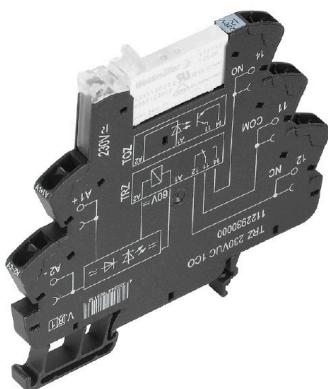
Produktbild

Abbildung ähnlich

- 1 Wechsler
- Kontaktmaterial: AgSnO
- Einzigartiger Multispaltungseingang 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 AgSnO, Nennsteuerspannung: 24...230 V UC ±10 %, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	2154980000
Art	TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO
GTIN (EAN)	4050118427066
VPE	10 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-03-30T00:00:00+02:00
Produktaltemative	TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2

TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

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

www.weidmueller.com
Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	87.8 mm
Höhe	90.5 mm
Breite	6.4 mm
Nettogewicht	30.8 g

Tiefe (inch)	3.4567 inch
Höhe (inch)	3.563 inch
Breite (inch)	0.252 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Betriebstemperatur	Umgebungstemperatur -40 °C...60 °C Feuchtigkeit 5...95 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betaubung

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
-------------------------	----------------------

TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

min. Schalteistung 100 mA @ 12 V

Allgemeine Daten

Einsatzhöhe ≤ 2000 m, über N.N.

Tragschiene TS 35

Prüftaste vorhanden Nein

Mechanische Schaltstellungsanzeige Nein

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

Überspannungskategorie III

Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite 4 kVeff / 1 Min.

Spannungsfestigkeit offener Kontakt 1 kVeff / 1 min

Stehstoßspannung 6 kV (1,2/50 µs)

Verschmutzungsgrad 2

Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite ≥ 6 mm

Art der Isolation Eingang - Ausgang verstärkte Isolierung

Spannungsfestigkeit zur Tragschiene 4 kVeff / 1 Min.

Schutzart IP20

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (DNV)

TA000001E5

Zertifikat-Nr. (cULus)

E141197

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik Zugfederanschluss

Abisolierlänge Bemessungsanschluss 8 mm

Klemmbereich, Bemessungsanschluss 1.5 mm²

Klemmbereich, min. 0.14 mm²

Klemmbereich, max. 2.5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 14

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.14 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2.5 mm² max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, AWG 26 min. (AWG)

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, AWG 14 max. (AWG)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.14 mm² min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 mm² max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AWG 26 min. (AWG)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AWG 14 max. (AWG)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.14 mm² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.14 mm² AEH (DIN 46228-1), min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm² AEH (DIN 46228-1), max.

Klingenmaß 0,6 x 3,5 mm

Klassifikationen

ETIM 8.0

EC001437

ETIM 9.0

EC001437

ETIM 10.0

EC001437

ECLASS 14.0

27-37-16-01

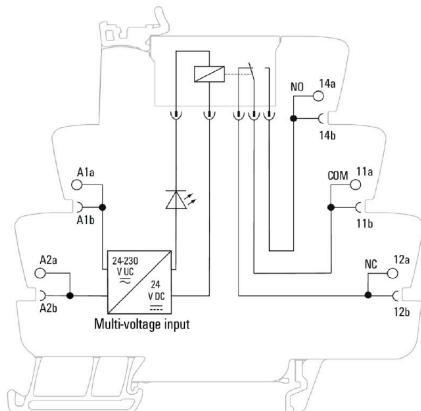
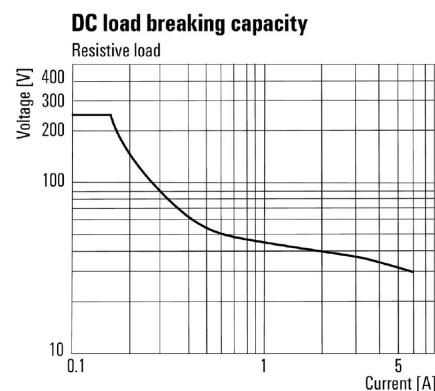
ECLASS 15.0

27-37-16-01

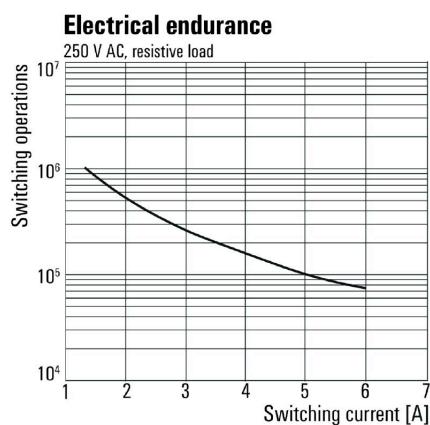
TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

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

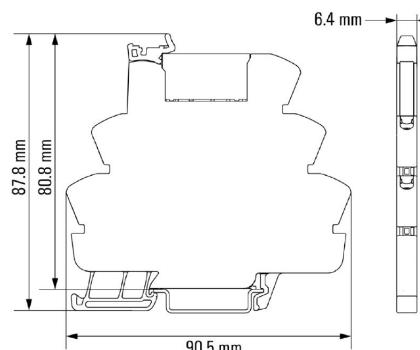
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltbild****Diagramm**

Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm

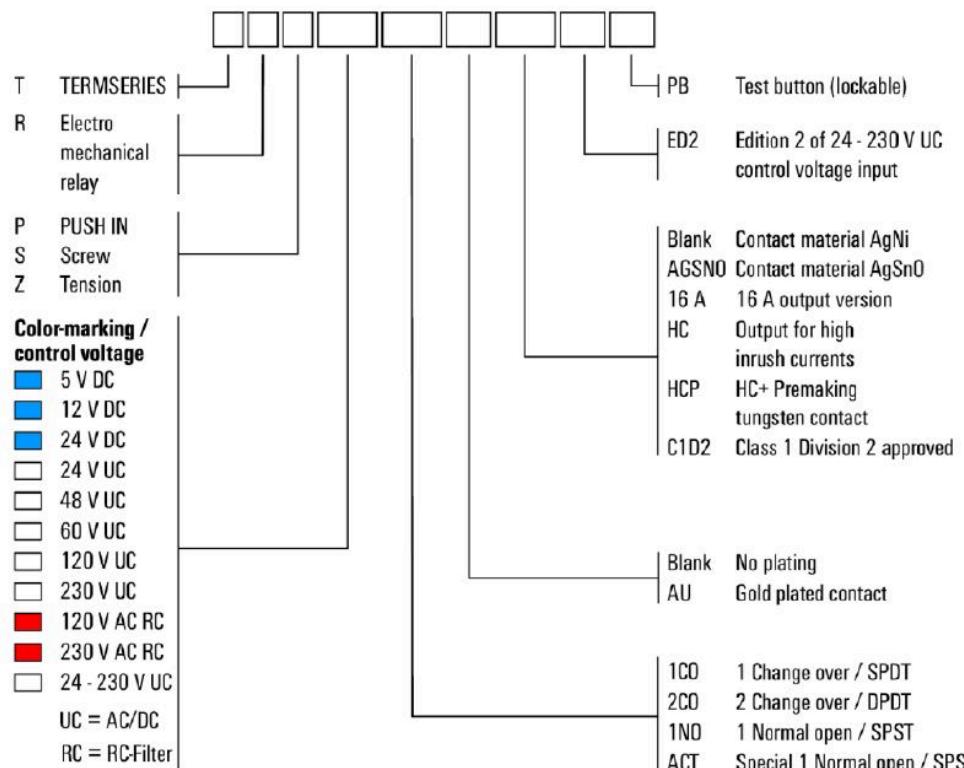
Elektrische Lebensdauer 230 V AC
resistive load 230 V AC ohmsche Last

Maßbild

Zeichnungen

Sonstiges

Type code TERM SERIES electromechanical relay versions



Typenschlüssel

TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1240800000	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 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

Art	TXP SUPPLY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2618940000	TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10
GTIN (EAN)	4050118667592	A, PUSH IN
VPE	10 ST	

TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	TXS SUPPLY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1240780000	TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10
GTIN (EAN)	4050118028140	A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	
Art	TXZ SUPPLY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1240790000	TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10
GTIN (EAN)	4050118028164	A, Zugfederanschluss
VPE	10 ST	

Neutral

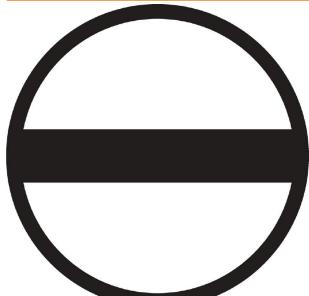
WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	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
Best.-Nr.	2749340000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	

TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

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, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	

Abgewinkelter Schlitzschraubendreher**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SD TO 0,6X3,0	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749560000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3 mm, Klingengänge: 70 mm,
GTIN (EAN)	4050118895889	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	

Querverbindungen**Anpassbare Querverbindungen**

Steigern Sie die Flexibilität Ihrer Querverbindungen. Die TERM SERIES 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 Querverbinden 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 Querverbindungs möglichkeit auf 32 Pole
- Vibrationsbeständigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Art	TCC 6.4/51 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556410000	TERM SERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566925	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/51 OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556370000	TERM SERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566680	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/51 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556450000	TERM SERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566963	
VPE	10 ST	

TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	TCC 6.4/51 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556490000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118567007	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556350000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566826	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556430000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566949	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556470000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566987	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556400000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566918	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556360000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566673	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556440000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566956	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556480000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566994	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556420000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566932	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556380000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566697	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556460000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566970	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556500000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118567014	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556390000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566901	
VPE	10 ST	

TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 TERM SERIES-Adapter angeschlossen. So lassen sich Durchlaufzeiten im Schaltschrankbau stark reduzieren. Der Adapter hat eine universale Passform und bietet im Zusammenspiel mit den konturgleichen TERM SERIES-Produkten einen echten Raumvorteil.

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	TIA F10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1463520000	TERM SERIES, Adapter, 10-poliger Stecker nach DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118323535	langer Rasthebel, Anzahl der Signalkanäle: 8, Nennspannung DC : 24 V, Nennstrom (pro Signalkanal): 125 mA
VPE	1 ST	

TERM SERIES Interface Adapter

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

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

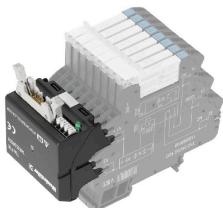
Allgemeine Bestelldaten

Art	TIA SUBD 15S	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1463530000	TERM SERIES, Adapter, Sub-D, 15-polig, DIN 41652 / IEC 60807,
GTIN (EAN)	4050118323542	Anzahl der Signalkanäle: 8, Nennspannung DC : 24 V, Nennstrom (pro Signalkanal): 125 mA
VPE	1 ST	

TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 TERM SERIES-Adapter angeschlossen. So lassen sich Durchlaufzeiten im Schaltschrankbau stark reduzieren. Der Adapter hat eine universale Passform und bietet im Zusammenspiel mit den konturgleichen TERM SERIES-Produkten einen echten Raumvorteil.

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	TIAL F20	Ausführung
Best.-Nr.	1463550000	TERMSERIES, Adapter, 20-poliger Stecker nach DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118331783	langer Rasthebel, Anzahl der Signalfäde: 16, Nennspannung DC : 24
VPE	1 ST	V, Nennstrom (pro Signalfad): 60 mA

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

Art	WS 12/6 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2007200000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6 mm, Weidmüller, weiß
GTIN (EAN)	4050118391886	
VPE	600 ST	