

TRP 24-230VUC 1NO HC ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

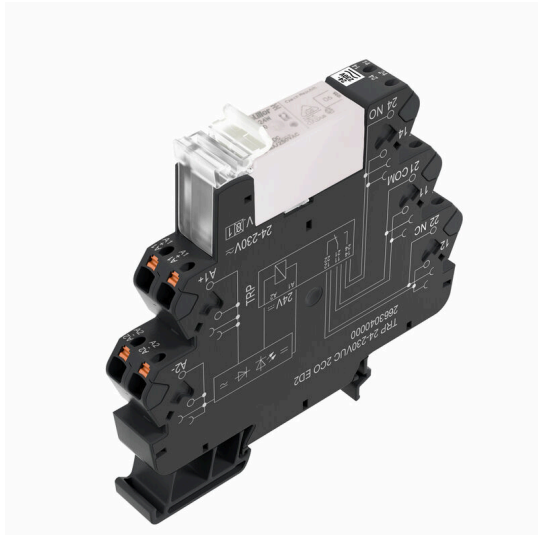


Abbildung ähnlich

- 1 Schließer mit hoher Einschaltleistung (HC)
- Kontaktmaterial: AgSnO
- Speziell für induktive DC-Lasten und Lasten mit höheren Einschaltströmen bis zu 80 A / 20 ms
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Schließer AgSnO, Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 16 A, PUSH IN, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	2663130000
Art	TRP 24-230VUC 1NO HC ED2
GTIN (EAN)	4050118697940
VPE	10 ST

TRP 24-230VUC 1NO HC 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 [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	87.8 mm	Tiefe (inch)	3.4567 inch
Höhe	89.4 mm	Höhe (inch)	3.5197 inch
Breite	12.8 mm	Breite (inch)	0.5039 inch
Nettogewicht	60 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
Verschmutzungsgrad	2		

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24...230 V UC $\pm 10\%$	Nennstrom AC	23.5 mA @ 24 V AC, 4.5 mA @ 230 V AC
Nennstrom DC	22.5 mA @ 24 V DC, 2.0 mA @ 230 V DC	Nennleistung	540 mW @ 24 V DC, 460 mW @ 230 V DC, 565 mVA @ 24 V AC, 1.0 VA @ 230 V AC
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Gleichrichter
Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspannung	Ja	Spulenspannung Ersatzrelais	24 V DC

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	16 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Einschaltstrom	80 A / 20 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 50 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 50 ms
Kontaktausführung	1 NO contact (AgSnO)	Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltungen

TRP 24-230VUC 1NO HC ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

min. Schaltleistung 1 W

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

Komponente

Pusher

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

Spannungsfestigkeit zur Tragschiene 3,51 kVeff / 1 min

Schutzart IP20

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (DNV) TAA00001E5

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik PUSH IN

Abisolierlänge Bemessungsanschluss 9 mm

Klemmbereich, Bemessungsanschluss 1.5 mm²Klemmbereich, min. 0.14 mm²Klemmbereich, max. 2.5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 14

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. 0.14 mm²Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. 1.5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG) AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG) AWG 16

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0.14 mm²Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. 2.5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG) AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG) AWG 14

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. 0.14 mm²Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. 1.5 mm²Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), min. 0.14 mm²Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), max. 1.5 mm²

Klingenmaß 0,4 x 2,0 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

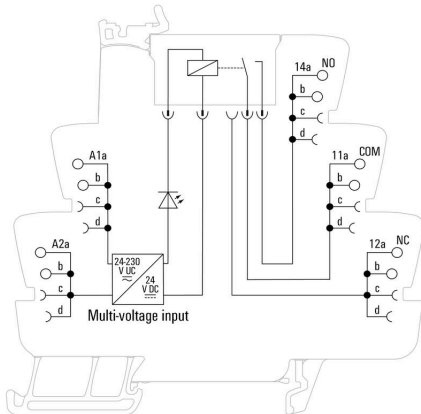
TRP 24-230VUC 1NO HC ED2

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

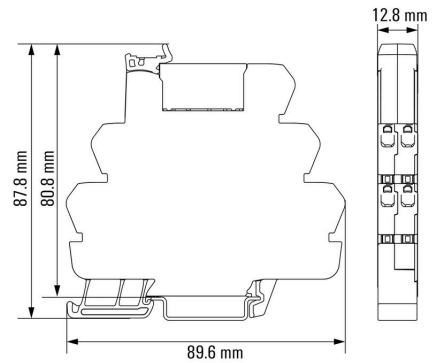
www.weidmueller.com

Zeichnungen

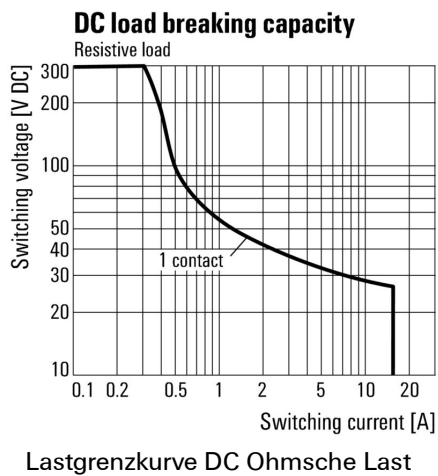
Schaltbild



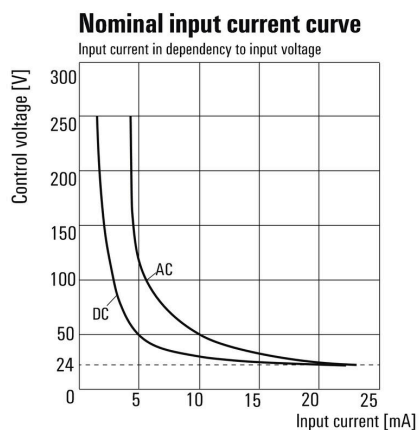
Maßbild



Diagramm



Diagramm

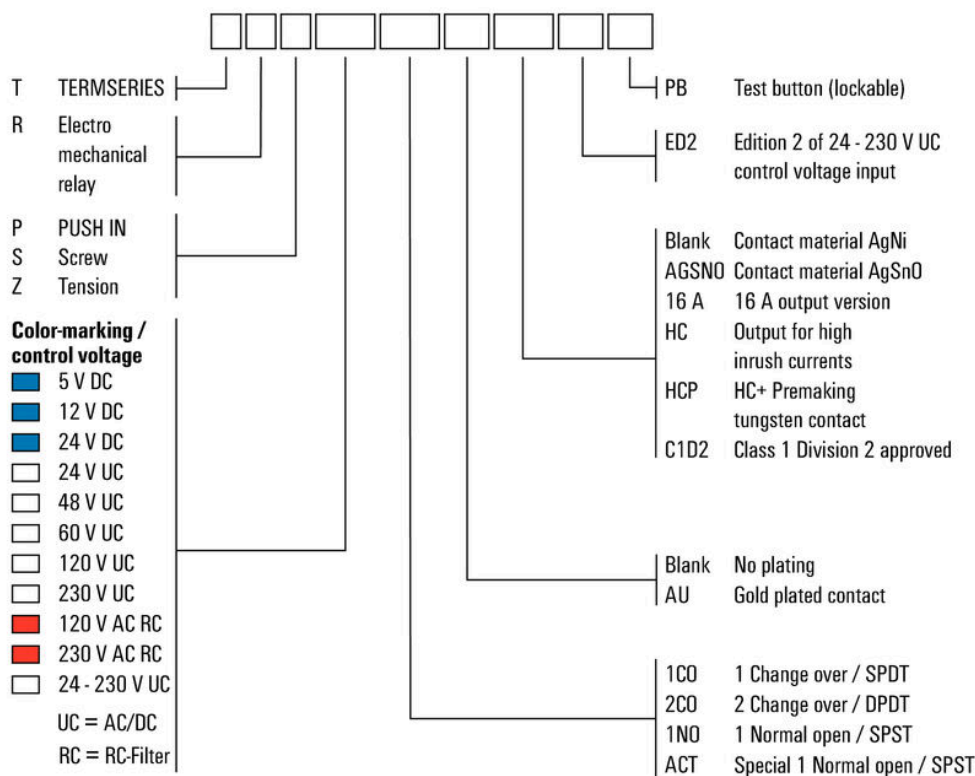


Eingangsstrom ist abhängig von der Eingangsspannung

Zeichnungen

Sonstiges

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Typenschlüssel

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.	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 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.	2618940000	TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10
GTIN (EAN)	4050118667592	A, PUSH IN
VPE	10 ST	

TRP 24-230VUC 1NO HC ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

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 Deformationen der Feder bei der Montage.

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

TRP 24-230VUC 1NO HC ED2

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	TCC 6.4/51 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2556410000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566925	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/51 OR	Ausführung
Best.-Nr.	2556370000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566680	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/51 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2556450000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566963	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/51 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2556490000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118567007	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 OR	Ausführung
Best.-Nr.	2556350000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566826	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2556430000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566949	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2556470000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566987	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2556400000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566918	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 OR	Ausführung
Best.-Nr.	2556360000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566673	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2556440000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566956	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/10 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2556480000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566994	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2556420000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566932	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 OR	Ausführung
Best.-Nr.	2556380000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566697	
VPE	10 ST	

TRP 24-230VUC 1NO HC ED2

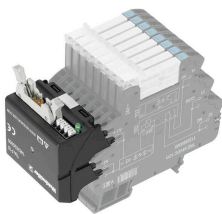
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	TCC 12.8/26 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2556460000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566970	
VPE	10 ST	
Art	TCC 12.8/26 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2556500000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118567014	
VPE	10 ST	
Art	TCC 6.4/2 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2556390000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566901	
VPE	10 ST	

TERMSERIES 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	TIAL F10	Ausführung
Best.-Nr.	1463540000	TERMSERIES, Adapter, 10-poliger Stecker nach DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118323559	langer Rasthebel, Anzahl der Signalfade: 8, Nennspannung DC : 24
VPE	1 ST	V, Nennstrom (pro Signalfad): 125 mA
Art	TIAL F20	Ausführung
Best.-Nr.	1463550000	TERMSERIES, Adapter, 20-poliger Stecker nach DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118331783	langer Rasthebel, Anzahl der Signalfade: 16, Nennspannung DC : 24
VPE	1 ST	V, Nennstrom (pro Signalfad): 60 mA

TRP 24-230VUC 1NO HC ED2

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher

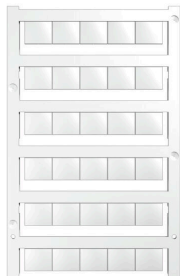


Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.4X2.0X60	Ausführung
Best.-Nr.	2749260000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingenlänge: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Klingenstärke (A): 0.4 mm
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.4X2.0X60	Ausführung
Best.-Nr.	2749780000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingenlänge: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118896527	Klingenstärke (A): 0.4 mm
VPE	1 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 10/12 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1905970000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 12 mm, Raster in mm (P): 12.00
GTIN (EAN)	4032248528127	Weidmueller, weiß
VPE	300 ST	

TRP 24-230VUC 1NO HC ED2

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

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