

TRPL 24-230VUC 2CO

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

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich



Der Alleskönner. Kompakte Koppelrelais, 12,8 mm Baubreite mit umfangreichem Zubehör, höchster Vibrationsfestigkeit und unbegrenzten Querverbindungen.

- 2 CO Kontakte
- Kontaktmaterial: AgNi
- Integrierte Status-LED für einfache Funktionsprüfungen
- Einzigartiger Multispannungseingang von 12 bis 60 V UC und 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbigen Markierungen: AC: rot, DC: blau, UC: weiß

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES-compact, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, x 1 Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 6 A, PUSH IN, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	2773880000
Art	TRPL 24-230VUC 2CO
GTIN (EAN)	4064675037651
VPE	10 Stück

TRPL 24-230VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	62,5 mm	Tiefe (inch)	2,461 inch
Höhe	89,4 mm	Höhe (inch)	3,52 inch
Breite	12,8 mm	Breite (inch)	0,504 inch
Nettogewicht	53,5 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C	Feuchtigkeit	5...85 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung

Bemessungsdaten UL

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Verschmutzungsgrad	2		

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24...230 V UC $\pm 10\%$	Nennstrom AC	19.3 mA @ 24 V AC, 2.5 mA @ 230 V AC
Nennstrom DC	9.6mA @ 24 V DC, 1.1 mA @ 230 V DC	Nennleistung	230 mW @ 24 V DC, 253 mVA @ 230V DC
Spulenwiderstand	3388 $\Omega \pm 10\%$	Statusanzeige	LED grün
Schutzschaltung	Gleichrichter		

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	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.	144W @ 24 V	Kontaktausführung	2 x 1 Wechsler (AgNi)
Mechanische Lebensdauer	5 x 10 ⁶ Schaltungen	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Allgemeine Daten

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

Isolationskoordination

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 6 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kV _{eff} / 1 Min.
Art der Isolation Eingang - Ausgang	verstärkte Isolierung	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	4 kV _{eff} / 1 min
Art der Isolation benachbarte Kontakte	verstärkte Isolierung	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV _{eff} / 1 Min.	Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 μ s)
Schutzart	IP20		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
------------------------	---------

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:03:44 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

TRPL 24-230VUC 2CO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 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, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity UK Konformitätserklärung / UK Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

TRPL 24-230VUC 2CO

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

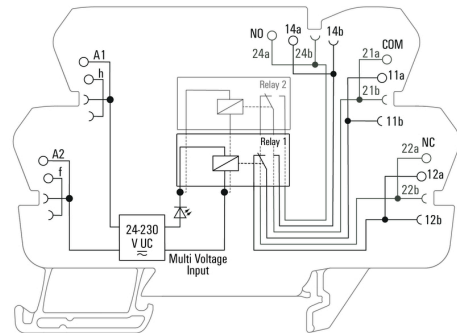
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Abbildung ähnlich

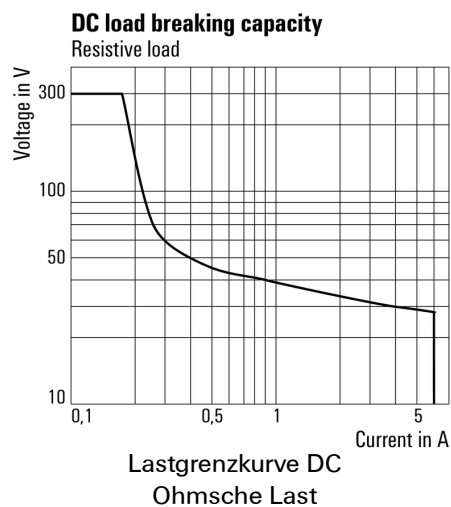


Schaltbild

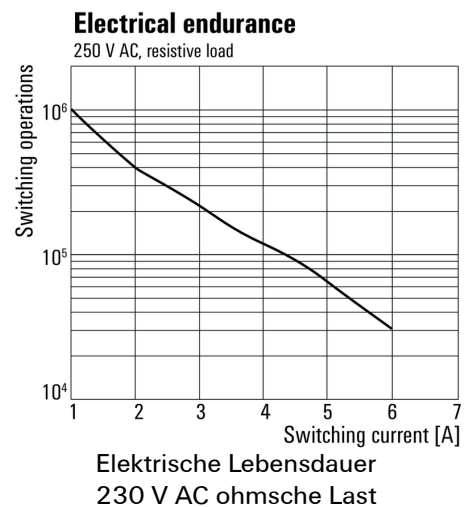


*This module contains two Relays

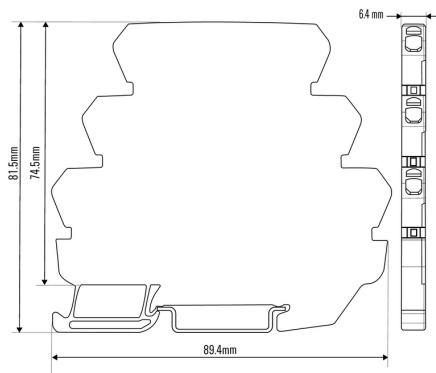
Diagramm



Diagramm



Maßbild

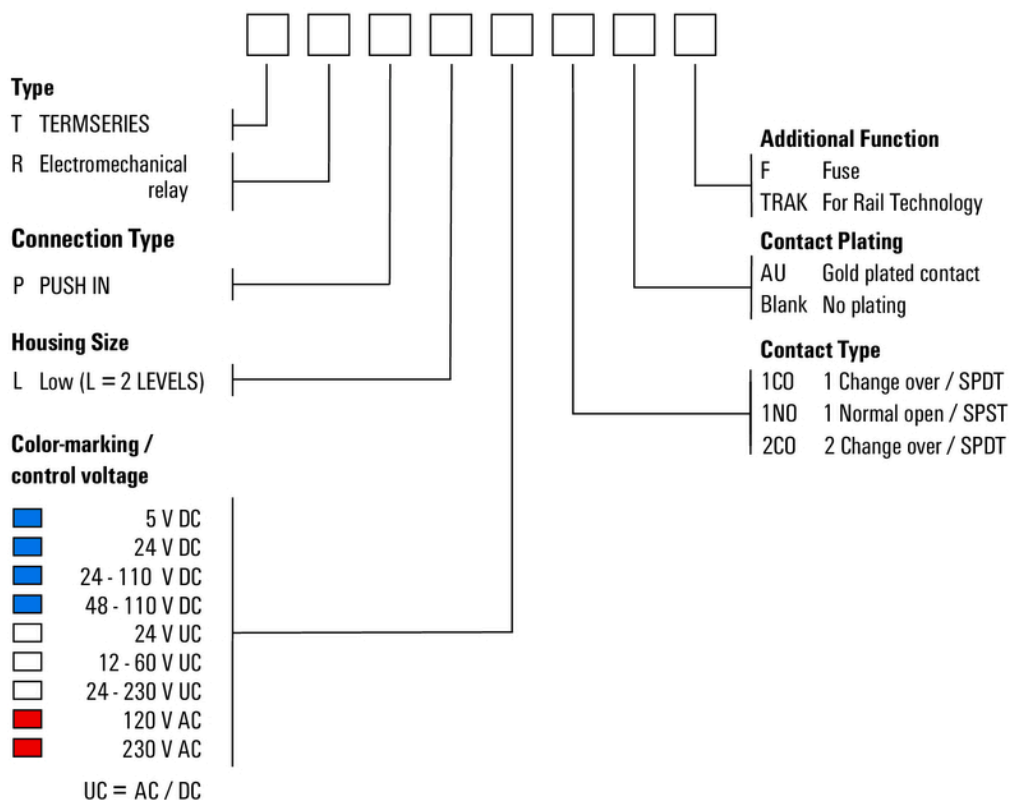


TRPL 24-230VUC 2CO

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

Zeichnungen

Type code electromechanical relay (TERMSERIES-compact)



Typenschlüssel