TERMSERIES
TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



TERMSERIES Solid-State-Relais Komplettmodule 3...48 V DC 0,1 A Ausgangsvarianten
bestehend aus, einem Solid-State-Relais und einem Sockel, mit AC-/DC-/UC-Eingang,
in verschiendenen Ausführungen:

- mit Zugfederanschluss
- in 6,4 mm Baubreite
- wahlweise mit Multispannungseingang 24...230 V UC
- mit verschiedenen Schutzbeschaltungen im Eingang (Freilaufdiode, RC-Gleid)
- Auswerfer mit Lichtleitgeometrie (Statusanzeige)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1127110000
Typ	TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A
Ausführung	TERMSERIES, Solid-State Relais, Nennsteuerspannung: 120 V AC ±10 % , Nennschaltspannung: 3 V...48 V DC, Nennschaltstrom: 100 mA, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4032248909162
VPE	10 Stück

TERMSERIES
TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,4 mm	Höhe	90 mm
Tiefe	88 mm	Gewicht	26,6 g
Nettogewicht	26,6 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 °C...+60 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	1.280 Years

Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,14 mm²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm²		

Steuerseite

Nennsteuerspannung	120 V AC ±10 %	Nennsteuerstrom	7 mA AC (±20 %)
Nennleistung	0,84 VA	Eingangsfrequenz	3 Hz
Einschaltspannung	≥ 65 V AC	Ausschaltspannung	≤ 71,5 V AC
Schutzschaltung Steuerseite	RC-Glied	Statusanzeige Steuerseite	LED grün
RC-Filter	94 Ω / 100 nF		

Lastseite

Nennschaltspannung	3 V...48 V DC	Dauerstrom	100 mA
Nennschaltstrom	100 mA	Einschaltverzögerung	< 6,5 ms
Ausschaltverzögerung	< 10 ms	Leckstrom	< 10 µA
Schutzschaltung Lastseite	integrierte Freilaufdiode	Spannungsfall bei max. Last	≤ 1 V
Kurzschlussfest	Nein		

Allgemeine Daten

Solid-State Typ	Bipolarer Transistor	Leiter-Anschlusstechnik	Zugfederanschluss
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte T_u = 40 °C, keine Betauung	Normen	DIN EN 50178

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 5,5 mm
Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV_{eff} / 1 Min.	Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 µs)
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

erweiterte Angaben Zulassungen

Normen	DIN EN 50178

Klassifikationen

eClass 6.0	27-27-09-90	eClass 7.0	27-27-09-90

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 00:44:14 MEZ

TERMSERIES
TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	

Downloads

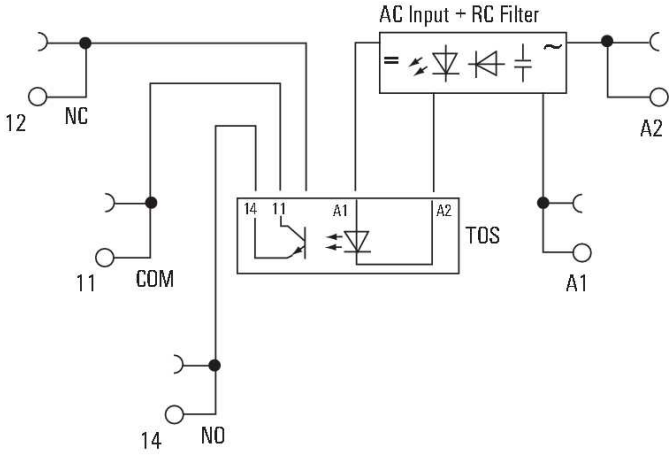
Konformitätserklärung	K438_10_12.pdf
PDF	Installationsanleitung
3D Modell	

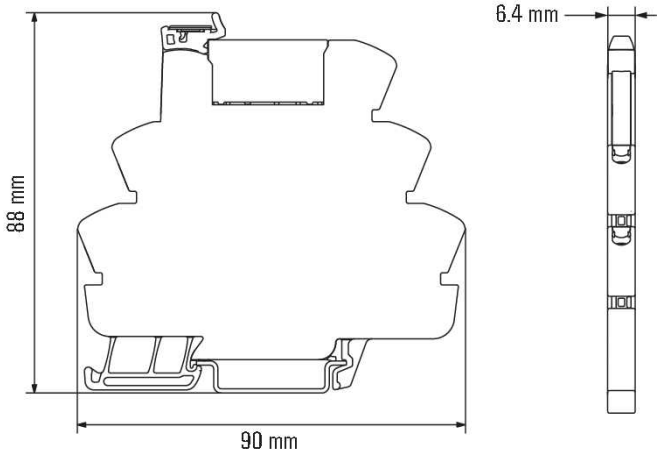
TERMSERIES
TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild





TERMSERIES
TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

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 **Laser**, **PrintJet**, **Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1818400000	WS 10/6 MC M NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248310876	600 Stück

Querverbinder



TERMSERIES Zubehör umfasst:
- Ersatzrelais
- Sockel
- Trennwände
- Querverbindungen
- Einspeisemodule

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1193680000	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	TERMSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 10, AgNi, Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10 A, Steckanschluss	4032248976454	10 Stück
1193700000	ZQV 1.5N/R12.8/10 GE	TERMSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 10, AgNi, Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10 A, Steckanschluss	4032248976447	10 Stück
1193690000	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	TERMSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 19, AgNi, Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10 A, Steckanschluss	4032248976645	10 Stück
1193670000	ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	TERMSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 2, AgNi,	4032248976638	10 Stück

TERMSERIES
TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10 A, Steckanschluss

3...48 V DC 0,1 A Ausgangsvarianten



TERMSERIES Zubehör umfasst:
- Ersatzrelais
- Sockel
- Trennwände
- Querverbindungen
- Einspeisemodule

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
4061230000	SSS RELAIS 60V/24V 0,1ADC	Solid-State Relais, Nennsteuerspannung: 52 V DC...60 V DC...72 V DC , Nennschaltspannung: 3...48 V DC, Nennschaltstrom: 100 mA DC, Steckanschluss	4032248415106	20 Stück

Schraubendreher



Immer der richtige Dreh:
Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt.
Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen
Die Vorteile liegen auf der Hand:
- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Stück

TERMSERIES
TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Einspeisemodul



TERMSERIES Zubehör umfasst:
- Ersatzrelais
- Sockel
- Trennwände
- Querverbindungen
- Einspeisemodule

Allgemeine Bestelldaten

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

Trennwand



TERMSERIES Zubehör umfasst:
- Ersatzrelais
- Sockel
- Trennwände
- Querverbindungen
- Einspeisemodule

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1240800000	TW TXS/TXZ R3.2	TERMSERIES, Trennwand	4050118028188	10 Stück