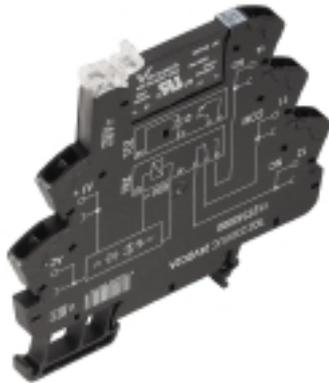


TERMSERIES TOZ 120VUC 48VDC0,1A

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 Komplettdmodule 3...48 V
 DC 0,1 A Ausgangsvarianten
 bestehend aus, einem Solid-State-Relais und einem
 Sockel, mit AC-/DC-/UC-Eingang,
 in verschiedenen 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

Typ	TOZ 120VUC 48VDC0,1A
Best.-Nr.	1127090000
Ausführung	TERMSERIES, Halbleiterrelais, Nennsteuerspannung: 120 V UC \pm 10 % , Nennschaltspannung: 3...48 V DC, Nennschaltstrom: 100 mA, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4032248908561
VPE	10 Stück

TERMSERIES TOZ 120VUC 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	31 g		

Temperaturen

Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, $T_u = 40\text{ °C}$, keine Betauung	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Lagertemperatur	-40 °C...70 °C		

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	1.319 Years
------	-------------

Steuerseite

Nennsteuerspannung	120 V UC $\pm 10\%$	Nennsteuerstrom	5 mA AC ($\pm 30\%$), 3 mA DC ($\pm 30\%$)
Nennleistung	0,48 VA	Ein- / Ausschaltspannung	82 V / 65 V AC 86 V / 74 V DC
Schutzschaltung Steuerseite	Gleichrichter	Statusanzeige Steuerseite	LED grün

Lastseite

Nennschaltspannung	3...48 V DC	Dauerstrom	100 mA
Nennschaltstrom	100 mA	Einschaltverzögerung	< 6,5 ms
Ausschaltverzögerung	< 10 ms	Leckstrom	< 10 μ A
Schutzschaltung Lastseite	integrierte Freilaufdiode	Spannungsfall bei max. Last	≤ 1 V
Kurzschlussfest	Nein	max. Schaltfrequenz (AC Steuerspannung)	3 Hz
max. Schaltfrequenz (DC Steuerspannung)	3 Hz	Solid-State Typ	Bipolarer Transistor

Allgemeine Daten

Solid-State Typ	Bipolarer Transistor	Polzahl	1
Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, $T_u = 40\text{ °C}$, keine Betauung
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Normen	DIN EN 50178
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	$\geq 5,5$ mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kV _{eff}	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV _{eff} / 1 Min.
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 μ s)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	DIN EN 50178	Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)	47053-12
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197		

Erstellungs-Datum 28. Mai 2015 11:10:39 MESZ

TERMSERIES TOZ 120VUC 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

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,14 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Lehrdorn nach 60 947-1	A1, B1		

Klassifikationen

ETIM 4.0	EC001504	ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504	eClass 6.2	27-27-09-90
eClass 7.1	27-27-09-90	eClass 8.1	27-27-09-90
eClass 9.0	27-27-09-90		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Ersatz Solid-State Relais Typ: SSS 60 V/24 V 0,1A DC Best.-Nr.: 4061230000
Hinweistext Technische Daten	Zubehör und Maßzeichnungen siehe Seite TERMSERIES-Zubehör.

Zulassungen

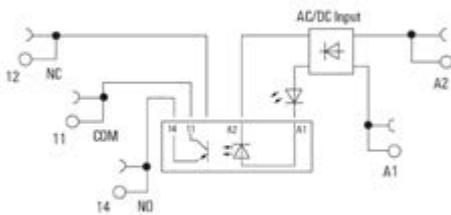
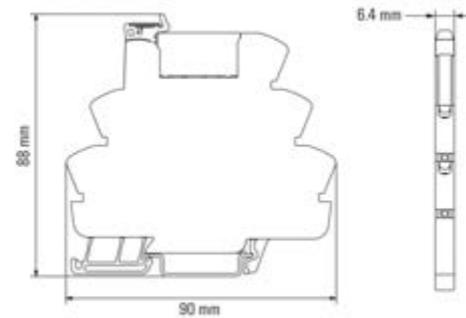
Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Konformitätserklärung	K438_10_12.pdf
PDF	Operating Instructions
3D Modell	

Datenblatt**TERMSERIES
TOZ 120VUC 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****Maßzeichnung**

**TERMSERIES
TOZ 120VUC 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

Typenschlüssel

