

TOS 24VDC/24VDC 4A

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

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

- 1 Schließer (MOS-FET)
- Gewährleistet eine verschleiß- und wartungsfreie Potentialtrennung im kompakten Reihenklempenformat
- Passendes Zubehör von der Querverbindung bis hin zum Markierer
- Integrierte Schutzbeschaltung für Ein- und Ausgänge

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMOPTO, Halbleiterrelais, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$, Nennschaltspannung: 3...33 V DC, Dauerstrom: 4 A, Schraubanschluss
Best.-Nr.	1275100000
Art	TOS 24VDC/24VDC 4A
GTIN (EAN)	4050118065053
VPE	10 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-04-29T00:00:00+02:00
Produktalternative	TOPL 24VDC 48VDC4A

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E223474

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	55 mm	Tiefe (inch)	2.1654 inch
Höhe	74.4 mm	Höhe (inch)	2.9291 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Nettogewicht	20.8 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Umgebungstemperatur	-20 °C...60 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	1188 a
------	--------

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC \pm 20 %	Nennsteuerstrom	7 mA DC
Nennleistung	\leq 170 mW	Statusanzeige	LED grün
Schutzschaltung	Varistor, Verpolungsschutz	Eingangsfrequenz	10 Hz

Lastseite

Nennschaltspannung	3...33 V DC	Dauerstrom	4 A (DC1)
Nennschaltstrom	4 A	Lastkategorie	DC1
Schaltspannung DC, max.	24 V	Einschaltverzögerung	<12 ms
Ausschaltverzögerung	<14 ms	Spannungsfall bei max. Last	90 mV
Leckstrom	<10 μ A	Kurzschlussfest	Nein
Schutzschaltung Lastseite	Varistor	Kontaktausführung	1 NO contact (MOS-FET)
max. Schaltfrequenz (DC Steuerspannung)	10 Hz		

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35
Prüftaste vorhanden	Nein
Farbe	schwarz

TOS 24VDC/24VDC 4A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Gehäuse
		Brennbarkeitsklasse nach UL94

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	> 3 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	1,2 kVeff / 1 min	Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)
Schutzart	IP20		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cULus)	E223474
------------------------	---------

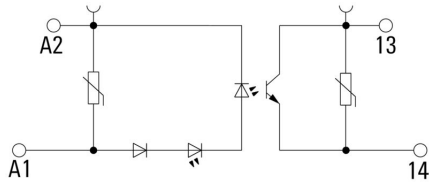
Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (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 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

Schaltbild



Schaltsymbol

Maßbild



Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel