

TERMSERIES TOS 24-230VUC 24VDC3,5A

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 - kompletne moduły przekaźników półprzewodnikowych od 3 do 33 V AC z wyjściem 3,5 A, zawierające:

przekaźnik półprzewodnikowy i element bazowy z wejściem DC lub UC;

dostępne w różnych wariantach:

- Ze złączem śrubowym
- Szerokości 12,8 mm
- Opcjonalnie z wejściem wielonapięciowym: 24 do 230 V UC
- Opcjonalnie z diodą zwrotną na wejściu
- Podświetlany wypychacz

Ogólne dane do zamówienia

Typ	TOS 24-230VUC 24VDC3,5A
Nr zam.	1127640000
Wykonanie	TERMSERIES, Przekaźnik Solid-State, Znamionowe napięcie sterowania: 24...230 V UC $\pm 10\%$, znamionowe napięcie załączające: 3...33 V DC, znamionowy prąd załączający: 3,5 A, złącze śrubowe
GTIN (EAN)	4032248909216
J. op.	10 pc(s).

TERMSERIES
TOS 24-230VUC 24VDC3,5A

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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	12,8 mm	Wysokość	90 mm
Głębokość	88 mm	Ciężar	60 g
Waga netto	55 g		

Temperatury

Wilgotność	5–95% wilgotności wzgl., $T_u = 40\text{ °C}$, bez kondensacji	Temperatura pracy	-20 °C...+60 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...+85 °C		

Prawdopodobieństwo awarii

MTTF	936 Lat
------	---------

strona sterownicza

Napięcie załączania wyłączania	12 V / 6 V AC 12 V / 5 V DC	Znamionowe napięcie sterowania	24...230 V UC $\pm 10\%$
znamionowy prąd sterujący	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC	moc znamionowa	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
Częstotliwość wejściowa	3 Hz	Wyłączenie zabezpieczające po stronie sterowania	Prostownik
Wskaźnik stanu strona sterowania	LED zielony		

Strona obciążenia

Typ Solid-State	MOS-FET	znamionowe napięcie załączające	3...33 V DC
prąd trwały	3,5 A	znamionowy prąd załączający	3,5 A
Opóźnienie włączenia	$\leq 10\text{ ms}$	Opóźnienie wyłączenia	$< 75\text{ ms}$
Prąd upływowy	$< 10\text{ }\mu\text{A}$	Obwód ochronny strona obciążenia	zintegrowana dioda zabezpieczająca
spadek napięcia przy maks. obciążeniu	$\leq 0,3\text{ V}$	odporny na zwarcia	Nie

Dane ogólne

Typ Solid-State	MOS-FET	Liczba biegunów	1
Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Wilgotność	5–95% wilgotności wzgl., $T_u = 40\text{ °C}$, bez kondensacji
Klasa palności wg UL 94	V-0	Normy	DIN EN 50178

Koordinacja izolacji

Napięcie znamionowe	300 V	odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	$\geq 5,5\text{ mm}$
wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej	4 kV _{ef} / 1 Min.	udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 μs)
Stopień zanieczyszczenia	2	Kategoria przepięciowa	III

Dalsze szczegóły aprobaty

Normy	DIN EN 50178	Nr certyfikatu (GERMLLOYD)	47053-12
Nr certyfikatu (cULus)	E141197		

TERMSERIES TOS 24-230VUC 24VDC3,5A

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

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,4 Nm	Strefa zacisku, przyłącze znamionowe, min.	0,14 mm ²
Zakres przyłączeniowy, przyłącze znamionowe, max.	1,5 mm ²	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²

Klasyfikacje

eClass 6.2	27-27-09-90	eClass 7.1	27-27-09-90
------------	-------------	------------	-------------

Wskazówki do produktów

Tekst wskazówki dane do zamówienia	Zapasyowy przekaźnik Solid-State Typ: SSR 10-32 V DC/0-35 V DC 5 A Nr zam.: 1132310000
Tekst wskazówki Dane techniczne	Akcesoria i rysunki wymiarowe: patrz karta Akcesoriów TERMSERIES.

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

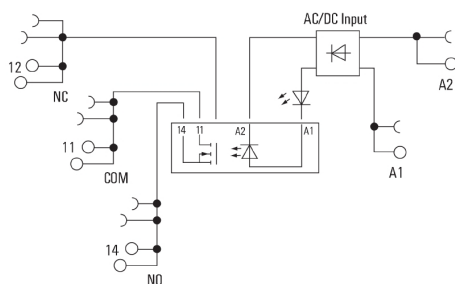
Deklaracja zgodności	K474_08_12.pdf
PDF	Operating Instructions
model 3D	

TERMSERIES TOS 24-230VUC 24VDC3,5A

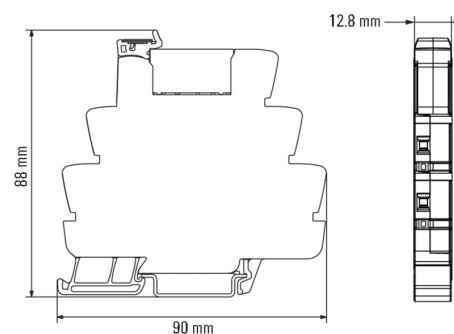
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Układ połączeń



Rysunek wymiarowy



TERMSERIES TOS 24-230VUC 24VDC3,5A

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

Rysunki

Type codes

