

**TERMOPTO
TOP 24VDC/24VDC 4A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Moduł przekaźnika solid-state TERMOPTO używany jest w zastosowaniach przemysłowych, dla których wystarczająca jest separacja potencjałów i adaptacja sygnału bez wzmocnienia przekaźnikowego. Kompaktowa budowa w formacie rzędowych listew zaciskowych oszczędza miejsce na szynie nośnej i dopuszcza opcję wtykowego połączenia poprzecznego. Z możliwości wyboru między 10 napięciami wejściowymi i 3 wyjściowymi oraz między złączem śrubowym a Push In wynika 60 wariantów do różnorodnego zastosowania. Zintegrowany obwód ochronny gwarantuje wystarczającą ochronę przy zastosowaniach z obciążeniem omowym oraz lekkim obciążeniem indukcyjnym i pojemnościowym. W przypadku obciążeń czysto indukcyjnych, pojemnościowych lub porównywalnych z wysokimi szczytami napięcia przy włączaniu i wyłączaniu, jak zawory elektromagnetyczne czy lampy jarzeniowe należy pamiętać o dostatecznym wymiarowaniu modułu lub o dodatkowym zabezpieczeniu.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	TOP 24VDC/24VDC 4A
Nr zam.	1254880000
Wykonanie	TERMOPTO, przekaźniki półprzewodnikowe, 1 zestaw zwierny (MOS-FET). Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 20\%$, znamionowe napięcie załączające: 3...33 V DC, prąd trwały: 4 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118047615
J. op.	10 Szt.

**TERMOPTO
TOP 24VDC/24VDC 4A**

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	6,1 mm	Szerokość (cale)	0,24 inch
Wysokość	79,4 mm	Wysokość (cale)	3,126 inch
Głębokość	55 mm	Głębokość (cale)	2,165 inch
Masa netto	19,5 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	80 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	-20 °C
Wilgotność	5-95% wilgotności wzgl., T _u = 40 °C, bez kondensacji	Temperatura pracy	-20 °C...60 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C		

Prawdopodobieństwo awarii

MTTF 1 188 lata

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	24 V DC ±20 %	znamionowy prąd sterujący	7 mA DC
moc znamionowa	≤ 170 mW	Napięcie załączania / wyłączenia	16.8 V / 6 V DC
Wskaźnik statusu	Zielona dioda LED	układ ochronny	warystor, Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	3...33 V DC	prąd trwały	4 A
znamionowy prąd załączający	4 A	Kategoria obciążenia	DC1
Opóźnienie włączenia	< 12 ms	Opóźnienie wyłączenia	< 14 ms
spadek napięcia przy maks. obciążeniu	90 mV	Prąd upływowy	< 10 µA
odporny na zwarcia	Nie	Obwód ochronny strona obciążenia	warystor
maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	10 Hz		

Dane zestyku

Typ zestyku 1 zestyk zwierny (MOS-FET)

Dane ogólne

Szyna	TS 35	Barwny	czarny
Klasa palności wg UL 94	V-0		

TERMOPTO TOP 24VDC/24VDC 4A

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

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Operating Instructions
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DE_PA_5600_160301_001.pdf

