

TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

- 1 slutande kontakt (bipolär transistor)
- 6,4 mm byggbredd
- 0,1 A DC utgångsström
- Unik inmatning med flera spänningar från 24 till 230 V UC
- Inmatningsspänningar från 12 V DC till 230 V UC med färgmarkering: AC: röd, DC: blå, UC: vit

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	TERMSERIES, Solid-state relä, Märkstyrspänning: 60 V UC $\pm 10\%$, Märkkopplingsspänning: 3...48 V DC, Varaktig ström: 100 mA, PUSH IN
Art.nr.	2614880000
Typ	TOP 60VUC 48VDC0.1A
GTIN (EAN)	4050118671025
Förp.	10 Stück

Skapandedatum den 22 maj 2024 15:01:45 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	87,8 mm	Byggdjup (tum)	3,457 inch
Höjd	89,4 mm	Bygghöjd (tum)	3,52 inch
Bredd	6,4 mm	Byggbredd (tum)	0,252 inch
Nettovikt	27 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet, T _u = 40 °C, ingen kondensbildning		

Sannolikhet för bortfall

MTTF	1 623 a
------	---------

Märkdata UL

Omgivningstemperatur (drift), max.	60 °C	Anslutningsdiameter AWG, min.	AWG 26
Anslutningsarea AWG, max.	AWG 14	Typ av ledare	massiv kopparledare, flertrådig kopparledare
Nedsmutsningsgrad	2		

Styrsida

Märkstyrspänning	60 V UC ±10 %	Märkstyrström	4.8 mA AC (±10 %), 2.5 mA DC (±10 %)
Märkeffekt	150 mW, 290 mVA	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	Likriktare	ingångsfrekvens	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz
Ersättningsreläets spölsänning avviker från märkstyrspänningen	Ja	Ersättningsreläets spölsänning	60 V DC

Belastningssida

Märkkopplingsspänning	3...48 V DC	Normalspänning	0.1 A
Märkkopplingsström	100 mA	Inkopplingsfördröjning	<6.5 ms
Frånslagsfördröjning	<10 ms	Spänningsfall vid max. last	≤ 1 V
Läckström	<10 µA	min. Brytström	500 µA
Kortslutningssäker	Nej	Skyddskoppling lastsida	Frihjulsdiod
Kontakttyp	1 Slutande (Bipolär transistor)	Kopplingsfrekvens, max. (AC-manöverspänning)	3 Hz
Kopplingsfrekvens, max. (DC-manöverspänning)	10 Hz		

Allmänna uppgifter

Skena	TS 35	
Testknapp finns	Nej	
Färgkod	svart	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	
UL94 brännbarhetsklass för komponent	Komponent	Kapsling
	UL94 brännbarhetsklass	V-0
	Komponent	Låsclip
	UL94 brännbarhetsklass	V-0
	Komponent	Påskjutare
	UL94 brännbarhetsklass	V-0

Skapandedatum den 22 maj 2024 15:01:45 CEST

TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordinater

Märkspänning	300 V	Nedsmutsningsgrad	2
Överspänningskategori	III	Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 5,5 mm
Spänningstålighet styrsida - lastsida	2,5 kV _{eff}	Spänningshållfasthet till montageskena	4 kV _{eff} / 1 Min.
Stöthållspänning	6 kV (1,2/50 µs)	Skyddsklass	IP20

Ytterligare information om godkännanden/normer

Certifikat-nr (DNV)	TAA00001E5	Certifikat-Nr. (cULus)	E141197
---------------------	------------	------------------------	---------

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	PUSH IN	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm ²	Anslutningsområde, min.	0,14 mm ²
Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14	Ledardiameter, entrådig min.	0,14 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 16	Ledararea, fintrådig, min.	0,14 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 14	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,14 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min.	0,14 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1,5 mm ²	Tvilling-ändhylsa, min.	0,5 mm ²
Tvilling-ändhylsa, max.	1 mm ²	Klingmått	0,4 x 2,0 mm

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ECLASS 9.0	27-37-16-04	ECLASS 9.1	27-37-16-04
ECLASS 10.0	27-37-16-04	ECLASS 11.0	27-37-16-04
ECLASS 12.0	27-37-16-04	ECLASS 13.0	27-37-16-04

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EU Konformitätserklärning / EU Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Kataloger	Catalogues in PDF-format

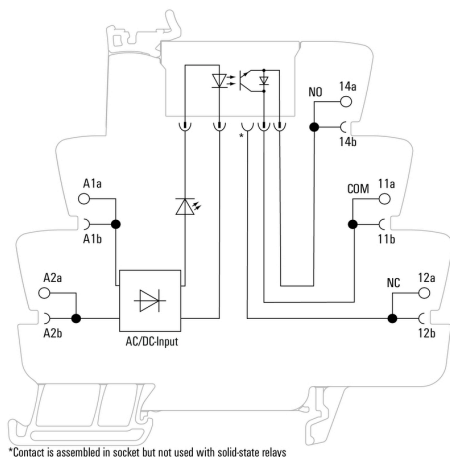
TOP 60VUC 48VDC0.1A

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

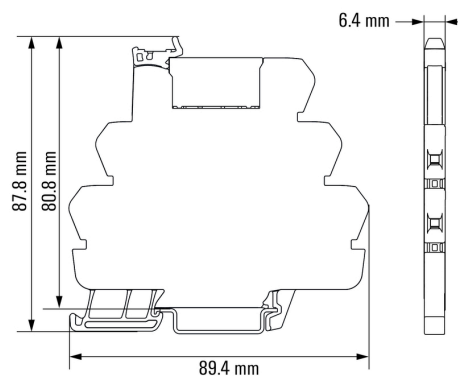
www.weidmueller.com

Ritningar

Kopplingsbild



Dimensional drawing



TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Inmatningsmodul



Platssparande tillförselmoduler

Vra tillförselterminaler gör det möjligt att mata potentialer till ingången – t.ex. neutral- eller minuspotentialer – eller kopplade potentialer som ska matas till utgången. Tillsammans med överkopplingar med exakt passform från TERMSERIES, är anslutningarna för kablarna på relämodulen fria för aktuatorer eller givare. Inga ytterligare genomföringsplintar krävs vilket ger stora platsbesparingar i panelen. Samtidigt förenklas kabeldragningen eftersom inga dubbla ändhylsor krävs för potentialmatningen.

Allmänna beställningsdata

Typ	TXS SUPPLY	Artikelbeteckning
Art.nr.	1240780000	TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström:
GTIN (EAN)	4050118028140	10 A, Skruvanslutning
Förp.	10 Stück	
Typ	TXZ SUPPLY	Artikelbeteckning
Art.nr.	1240790000	TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström:
GTIN (EAN)	4050118028164	10 A, Fjäderanslutning
Förp.	10 Stück	
Typ	TXP SUPPLY	Artikelbeteckning
Art.nr.	2618940000	TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström:
GTIN (EAN)	4050118667592	10 A, PUSH IN
Förp.	10 Stück	

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.4X2.0X60	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749260000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 2 mm, Klinglängd: 60 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118895537	0.4 mm
Förp.	1 Stück	

TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Sektionsplatta



Mångsidiga sektionsplattor

Sektionsplattor kan användas för att gruppera signaler visuellt för att elektriskt isolera moduler och infoga märkningar för bättre översikt.

Det gör

dem till ett särskilt mångsidigt tillbehör. Sektionsplattor ökar

spel- och krypavstånden mellan två moduler och ökar därmed

märkisolationsspänningen mellan två moduler till upp till 600 V. Dubbla

sektionsplattor kan märkas med WAD5 eller WS10/5 och

möjliggör kontinuerliga överkopplingar. Monteringen underlättas med

perforeringar för individuell anslutning av överkopplingskanalerna.

- Avskiljningsplattor separerar grupper visuellt från varandra

- Urskärningar för individuell anslutning av överkopplingskanalerna

- Avskiljningsplattor mellan två moduler genom att öka spelet och krypavstånden på upp till 600 V.

Allmänna beställningsdata

Typ	TW TXS/TXZ R3.2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1240800000	TERMSERIES, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4050118028188	
Förp.	10 Stück	

TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/6 M MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1818400000	WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 Stück	

ZQV

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1391620000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118191813	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1193690000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4032248976645	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1446140000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118251074	
Förp.	10 Stück	

TOP 60VUC 48VDC0.1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1391610000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118191783	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1391630000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118191776	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1193670000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4032248976638	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1446040000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118251067	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1193680000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4032248976454	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1390350000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118190793	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1391640000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118191660	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1391600000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118191806	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1446090000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118250886	
Förp.	10 Stück	

TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Överkopplingar



Justerbara överkopplingar

Öka flexibiliteten i dina överkopplingar. TERMSERIES ÖVERKOPPLING (TCC) möjliggör individuellt justerbara överkopplingar med upp till 51 poler. Det maximala antalet instickspoler har ökats till 32 poler. Det avisolerade materialet kan mycket enkelt kortas till önskad längd. Överkopplingarna övertygar tack vare deras enkla hantering och synlighet samt deras universella anslutningsmöjligheter. Ett extranät hindrar fjädern från att deformeras under monteringen.

- Individuellt justerbar överkoppling med 51 poler
- Extra stag för att undvika deformation av fjädern
- Ökad överkoppling - upp till 32 poler möjliga
- Vibrationstålighet

Allmänna beställningsdata

Typ	TCC 12.8/26 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556420000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566932	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556450000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566963	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/2 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556350000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566826	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556400000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566918	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 12.8/26 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556380000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566697	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/2 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556430000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566949	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556440000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566956	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/2 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556390000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566901	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556410000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566925	
Förp.	10 Stück	

Skapandedatum den 22 maj 2024 15:01:45 CEST

TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	TCC 12.8/26 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556460000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566970	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 12.8/26 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556500000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118567014	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556480000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566994	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556360000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566673	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556370000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566680	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556490000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118567007	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/2 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556470000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566987	
Förp.	10 Stück	

Spår-Skruvmejsel



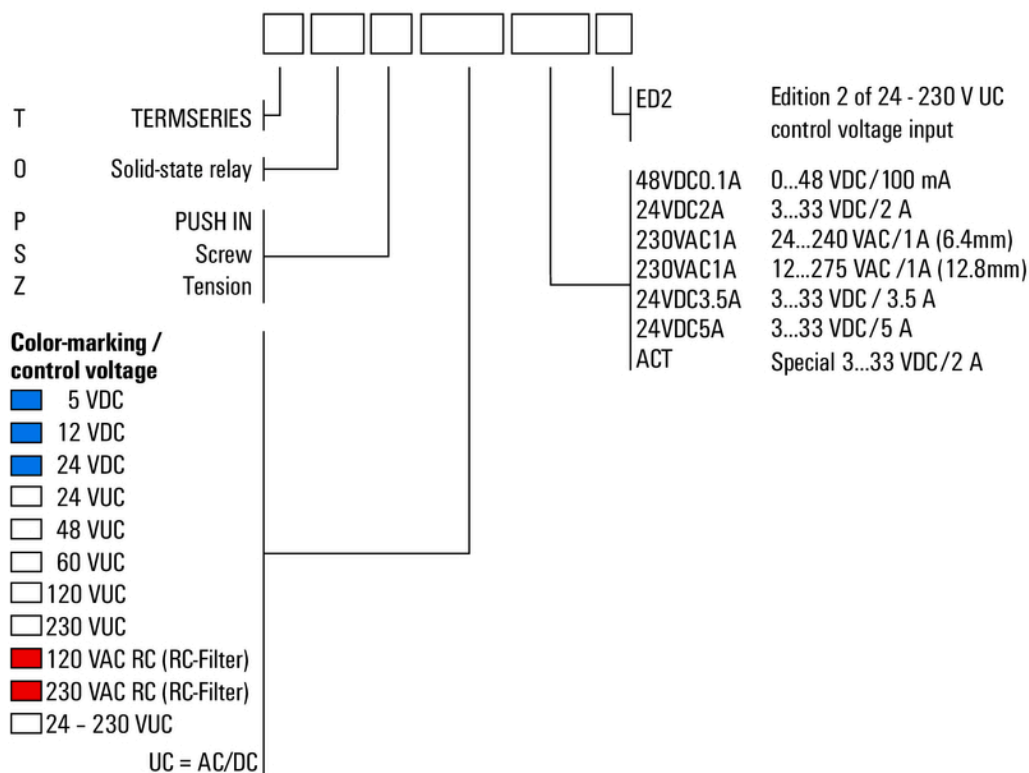
VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.4X2.0X60	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749780000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 2 mm, Klinglängd: 60 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118896527	0.4 mm
Förp.	1 Stück	

Miscellaneous

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Typnycklar