

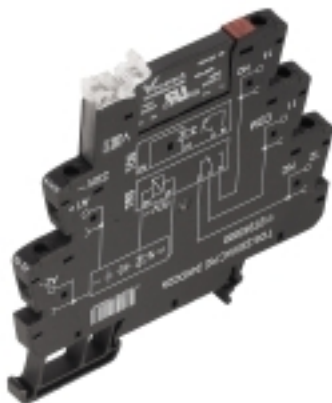
**TOS 230VAC RC 230VAC1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Avbildning liknande

- 1 slutande kontakt (Triac (nollpunktsbrytare))
- 6,4 mm byggbredd
- 1 A AC-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: 230 V AC +5 % / -10 % , Märkopplingsspänning: 24...240 V AC, Varaktig ström: 1 A, Skruvanslutning
Art.nr.	<a href="#">1127490000</a>
Typ	TOS 230VAC RC 230VAC1A
GTIN (EAN)	4032248909186
Förp.	10 Stück

Skapandedatum den 23 maj 2024 16:38:32 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## TOS 230VAC RC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	89,6 mm	Bygghöjd (tum)	3,528 inch
Bredd	6,4 mm	Byggbredd (tum)	0,252 inch
Nettovikt	31,4 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet, T <sub>u</sub> = 40 °C, ingen kondensbildning		

## Sannolikhet för bortfall

MTTF	677 a
------	-------

## Märkdata UL

Omgivningstemperatur (drift), max.	60 °C	Utgångsström derating (ohmsk)	1 A @ 25 °C, 0,3 A @ 60 °C
Anslutningsdiameter AWG, min.	AWG 26	Anslutningsarea AWG, max.	AWG 14
Typ av ledare	massiv kopparledare, flertrådig kopparledare	Åtdragningsmoment, max.	0,4 Nm
Nedsmutsningsgrad	2		

## Styrsida

Märkstyrspänning	230 V AC +5 % / -10 %	Märkstyrström	8,3 mA AC (±5 %)
Märkeffekt	1,9 VA	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	Likriktare, RC-länk	RC-filter	94 Ω / 100 nF
ingångsfrekvens	3 Hz	Ersättningsreläets spolspänning avviker från märkstyrspänningen	Ja
Ersättningsreläets spolspänning	60 V DC		

## Belastningssida

Märkkopplingsspänning	24...240 V AC	Normalspänning	1 A
Märkkopplingsström	1 A	Brytspänning AC, max.	250 V
Inkopplingsströmmen	15 A / 10 ms	Inkopplingsfördröjning	<20 ms
Frånslagsfördröjning	<20 ms	Spänningsfall vid max. last	≤ 1,6 V
Läckström	<1,5 mA	min. Brytström	20 mA
Kortslutningssäker	Nej	Skyddskoppling lastsida	RC-länk
Kontakttyp	1 Slutande (Triac (nollpunktsbrytare))	Frekvensområde utgångsspänning	50 / 60 Hz
Kopplingsfrekvens, max. (AC-manöverspänning)	3 Hz		

## Allmänna uppgifter

Skena	TS 35		
Testknapp finns	Nej		
Färgkod	svart		
UL94 brännbarhetsklass för komponent	Komponent	Kapsling	
	UL94 brännbarhetsklass	V-0	
	Komponent	Låsclip	
	UL94 brännbarhetsklass	V-0	

Skapandedatum den 23 maj 2024 16:38:32 CEST

## TOS 230VAC RC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Isolationskoordinater

Märkspänning	300 V	Nedsmuttningsgrad	2
Överspänningskategori	III	Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 5,5 mm
Spänningstålighet styrsida - lastsida	2,5 kV <sub>eff</sub>	Spänningshållfasthet till montageskena	4 kV <sub>eff</sub> / 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	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Åtdragningsmoment, max.	0,4 Nm	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14
Ledardiameter, entrådig min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 14
Ledararea, fintrådig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 14
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,25 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	1 mm <sup>2</sup>
Tvilling-ändhylsa, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Tvilling-ändhylsa, max.	1 mm <sup>2</sup>
Klingmått	Gr. PH0		

## 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

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

## Godkännanden

Godkännanden



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

## TOS 230VAC RC 230VAC1A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

### Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Användardokumentation

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

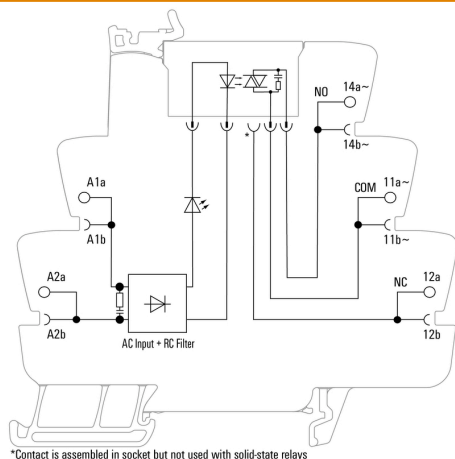
## TOS 230VAC RC 230VAC1A

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

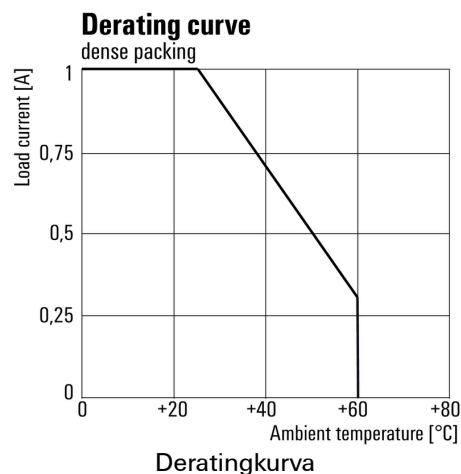
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

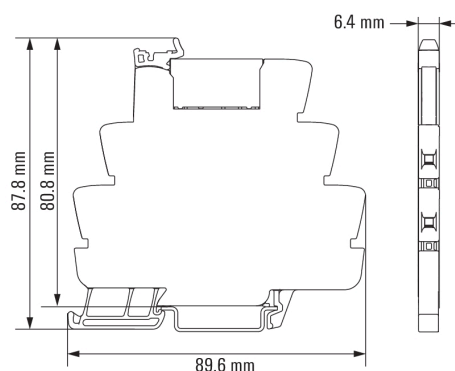
### Kopplingsbild



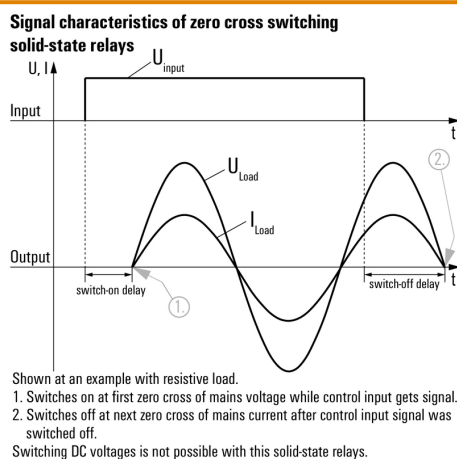
### Graph



### Dimensional drawing



### Graph



## TOS 230VAC RC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Inmatningsmodul



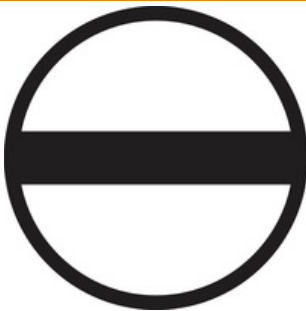
## Platssparande tillförselmoduler

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 TEMR-SERIES, 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.	<a href="#">1240780000</a>	TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström:
GTIN (EAN)	4050118028140	10 A, Skruvanslutning
Förp.	10 Stück	
Typ	TXZ SUPPLY	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1240790000</a>	TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström:
GTIN (EAN)	4050118028164	10 A, Fjäderanslutning
Förp.	10 Stück	
Typ	TXP SUPPLY	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2618940000</a>	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 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749340000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	

## TOS 230VAC RC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående hårdad, brunerad

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749610000</a>	Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	

## 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.	<a href="#">1240800000</a>	TERMSERIES, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4050118028188	
Förp.	10 Stück	

## TOS 230VAC RC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">1818400000</a>	WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 Stuck	

## ZQV

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1391620000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118191813	
Förp.	10 Stuck	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1193690000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4032248976645	
Förp.	10 Stuck	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1446140000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118251074	
Förp.	10 Stuck	



**TOS 230VAC RC 230VAC1A****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.	<a href="#">1391610000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118191783	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1391630000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118191776	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1193670000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4032248976638	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1446040000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118251067	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1193680000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4032248976454	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1390350000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118190793	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1391640000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118191660	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1391600000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118191806	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1446090000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118250886	
Förp.	10 Stück	

## TOS 230VAC RC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">2556420000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566932	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556450000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566963	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/2 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556350000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566826	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556400000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566918	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 12.8/26 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556380000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566697	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/2 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556430000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566949	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556440000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566956	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/2 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556390000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566901	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556410000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566925	
Förp.	10 Stück	

Skapandedatum den 23 maj 2024 16:38:32 CEST

## TOS 230VAC RC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

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

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PH0 X 60	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749400000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 60 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118895629	
Förp.	1 Stück	

## TOS 230VAC RC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PHO X 60	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749880000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 0 mm, 60 mm, Klingtjocklek: 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Förp.	1 Stück	

## TOS 230VAC RC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Ritningar

## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Typnycklar