

TOP 230VUC 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 UC +5 %/ -10 % , Märkopplingsspänning: 24...240 V AC, Varaktig ström: 1 A, PUSH IN
Art.nr.	2618450000
Typ	TOP 230VUC 230VAC1A
GTIN (EAN)	4050118670387
Förp.	10 Stück

Skapandedatum den 22 maj 2024 21:45:42 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

TOP 230VUC 230VAC1A

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	29 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	692 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	Nedsmuttningsgrad	2

Styrsida

Märkstyrspänning	230 V UC +5 %/-10 %	Märkstyrström	3.5 mA AC (±5 %), 2.9 mA DC (±5 %)
Märkeffekt	0.8 VA / 660 mW	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	Likriktare	ingångsfrekvens	3 Hz
Ersättningsreläets spölspänning avviker från märkstyrspänningen	Ja	Ersättningsreläets spölspänning	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
Fråslagsfördröjning	<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-manöver-spänning)	3 Hz	Kopplingsfrekvens, max. (DC-manöver-spänning)	3 Hz

Allmänna uppgifter

Skena	TS 35
Testknapp finns	Nej
Färgkod	svart

TOP 230VUC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

UL94 brännbarhetsklass för komponent	Komponent	Kapsling
	UL94 brännbarhetsklass	V-0
	Komponent	Låsclip
	UL94 brännbarhetsklass	V-0
	Komponent	Påskjutare
	UL94 brännbarhetsklass	V-0

Isolationskoordinater

Märkspänning	300 V	Nedsmuttningsgrad	2
Överspänningskategori	III	Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 5,5 mm
Spänningstålighet styrsida - lastside	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	9 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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

TOP 230VUC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

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

TOP 230VUC 230VAC1A

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

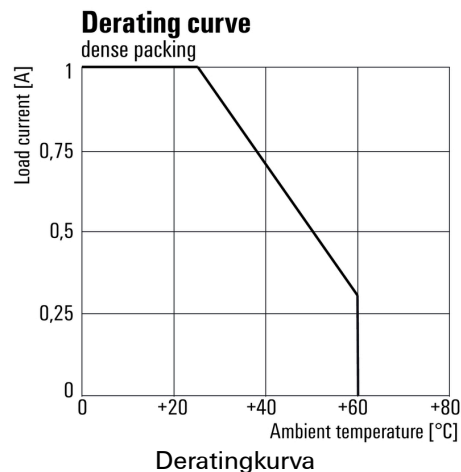
www.weidmueller.com

Ritningar

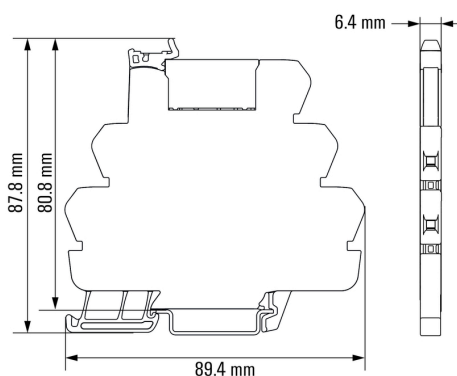
Kopplingsbild



Graph

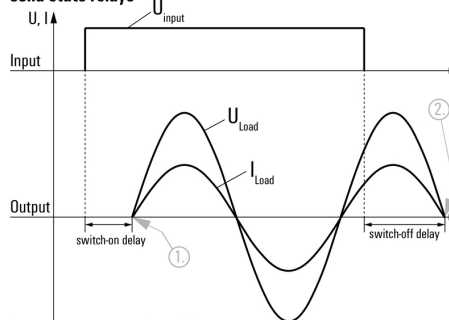


Dimensional drawing



Graph

Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays



Shown at an example with resistive load.
1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.
Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

TOP 230VUC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	

ZQV

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1446090000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118250886	
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/R6.4/19 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1391600000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118191806	
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	

Skapandedatum den 22 maj 2024 21:45:42 CEST

TOP 230VUC 230VAC1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör**

Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1193690000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4032248976645	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1391620000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118191813	
Förp.	10 Stück	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1446140000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118251074	
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/R6.4/2 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/R6.4/19 RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1391610000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118191783	
Förp.	10 Stück	

TOP 230VUC 230VAC1A

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	

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	TXZ SUPPLY	Artikelbeteckning
Art.nr.	1240790000	TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström:
GTIN (EAN)	4050118028164	10 A, Fjäderanslutning
Förp.	10 Stück	

Skapandedatum den 22 maj 2024 21:45:42 CEST

TOP 230VUC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	TXS SUPPLY	Artikelbeteckning
Art.nr.	1240780000	TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström:
GTIN (EAN)	4050118028140	10 A, Skruvanslutning
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	

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 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556460000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566970	
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 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556470000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566987	
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 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556480000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566994	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/2 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556390000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566901	
Förp.	10 Stück	

Skapandedatum den 22 maj 2024 21:45:42 CEST

TOP 230VUC 230VAC1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör**

Typ	TCC 6.4/2 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556430000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566949	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556400000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566918	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556410000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566925	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 12.8/26 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556420000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566932	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556490000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118567007	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556360000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566673	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 12.8/26 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556500000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118567014	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556370000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566680	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556450000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566963	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 12.8/26 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556380000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566697	
Förp.	10 Stück	

TOP 230VUC 230VAC1A

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.

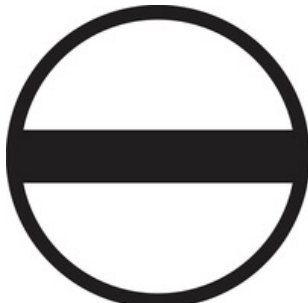
- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format

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	

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 230VUC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

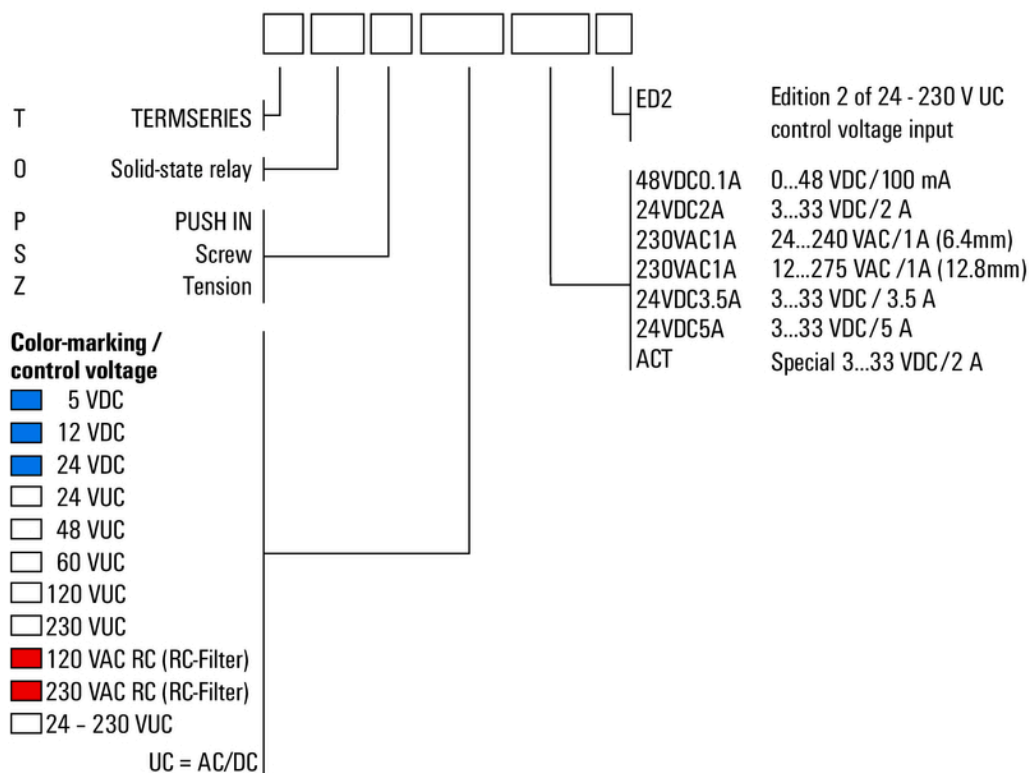
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

Miscellaneous

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Typnycklar