

## TRPL 24VDC 1NO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A sokoldalú megoldás. Kompakt relémodulok, 6 mm-es szélességgel, sok tartozékkal, maximális rezgésállósággal és korlátlan keresztösszekötési lehetőségekkel.

- 1 záróérintkező
- Érintkező anyaga: AgNi
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 12–60 V UC és 24–230 V UC
- Bemeneti feszültségverziók 5 V DC – 230 V UC között, színes jelölésekkel: AC: piros, DC: kék, UC: fehér

## Általános rendelési adatok

Verzió	TERMSERIES-kompakt, Relémodul, Érintkezők száma: 1, Záróérintkező AgNi, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm 20\%$ , Folytonos áram: 6 A, PUSH IN, Ellenőrző gomb elérhető: No
Rendelési szám	<a href="#">2773920000</a>
Típus	TRPL 24VDC 1NO
GTIN (EAN)	4064675037699
Qty.	10 Stück

A létrehozás dátuma 2024. április 28. 5:37:56 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## TRPL 24VDC 1NO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	62,5 mm	Mélység (coll)	2,461 inch
Magasság	89,4 mm	Magasság (coll)	3,52 inch
Szélesség	6,4 mm	Szélesség (coll)	0,252 inch
Nettó tömeg	27 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...60 °C
Páratartalom	5–85% relatív páratartalom, Tu = 40 °C, páralecsapódás nélkül		

## vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	24 V DC $\pm 20\%$	Névleges áram, DC	11 mA
Névleges teljesítmény	264 mW	Állapotjelző	Zöld világítódioda
Védőáramkör	Csillapító dióda, Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem		

## Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	250 V AC	Névleges áram	6 A
Max. kapcsolási frekvencia névleges terhelésnél	0,1 Hz	Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V
Max. kapcsolási feszültség, DC	250 V	Bekapcsolási áram	20 A / 20 ms
AC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	1500 VA	DC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	144 W @ 24 V
Bekapcsolási késleltetés	<7 ms	Kikapcsolási késleltetés	$\leq 4$ ms
Érintkező típusa	1 Záróérintkező (AgNi)	Mechanikai élettartam	5 x 10 <sup>6</sup> kapcsolási ciklusok
Min. kapcsolási teljesítmény	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## Általános adatok

Üzemi magasság	$\leq 2000$ m, tengerszint felett	
Sín	TS 35	
Ellenőrző gomb elérhető	No	
Mechanical switch position indicator	Nem	
Szín	fekete	
UL94 éghetőségi osztály, alkatrész	Alkatrész	Ház
	UL94 éghetőségi osztály	V-0
	Alkatrész	Relé állapotjelző
	UL94 éghetőségi osztály	V-2
	Alkatrész	Nyomógomb
	UL94 éghetőségi osztály	V-0

## TRPL 24VDC 1NO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Szigetelések koordinálása

Névleges feszültség	300 V	Szennyezés súlyossága	2
Túlfeszültség kategória	III	Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal	≥ 6 mm
Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal	2,5 kV <sub>eff</sub>	Type of isolation at input and output	reinforced insulation
Nyitott érintkező átütési szilárdsága	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Átütési szilárdság a tartósín felé	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Lökőfeszültség	6 kV (1,2/50 µs)	Védelmi osztály	IP20

## A jóváhagyások / szabványok további részletei

Tanúsítvány száma (cULus)	E141197
---------------------------	---------

## Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	9 mm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 16	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 14	Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Iker-érvéghüvelyek, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Iker érvéghüvelyek, max.	1 mm <sup>2</sup>	Kés mérete	0,6 x 3,5 mm

## Besorolások

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9,1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01
ECLASS 12.0	27-37-16-01	ECLASS 13.0	27-37-16-01

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	75e5f661-708e-44b0-9fc2-4f6c675b3b71

## TRPL 24VDC 1NO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



UL File Number Search	UL weboldal
-----------------------	-------------

Tanúsítvány száma (cULus)	E141197
---------------------------	---------

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">DE PA5600 230411 001 ISS 01</a> <a href="#">UK PA5600 230411 001 ISS 01</a>
---	--

Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
------------------	---------------------------------

User Documentation	<a href="#">IS TRPL 6.4MM</a> <a href="#">FL_TERMSERIES-compact_1NOAgNi_LOAD_GUIDE</a>
--------------------	---

Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
-------------	--

## TRPL 24VDC 1NO

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

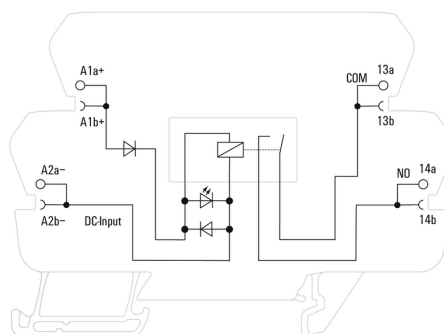
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

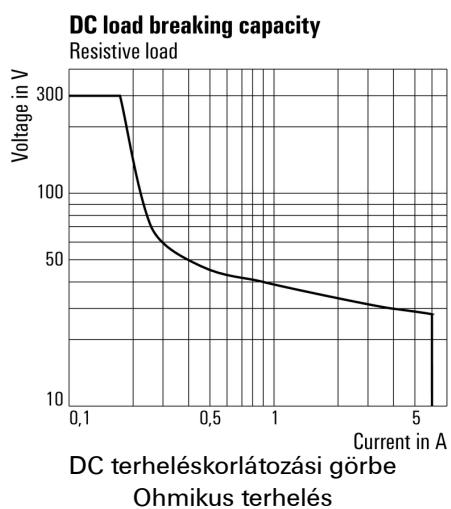
### A kép illusztráció



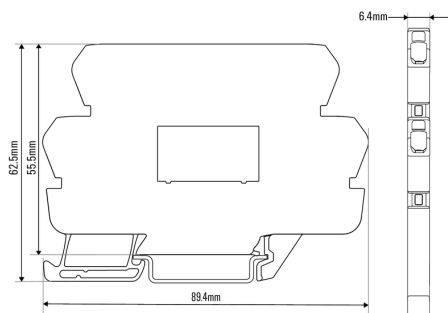
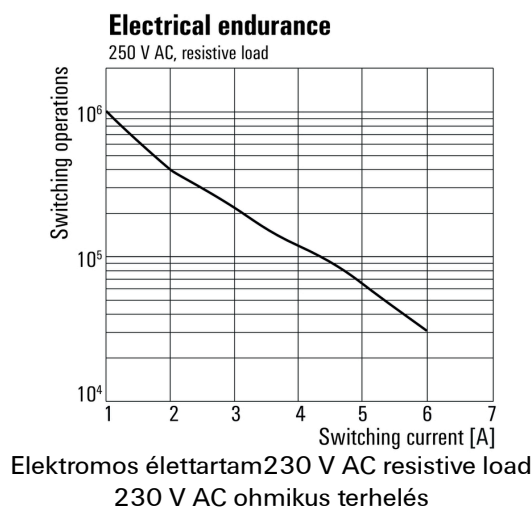
### Kapcsolási rajz



### Graph



### Graph



## TRPL 24VDC 1NO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Keresztösszekötők



## Beállítható keresztösszekötők

Növelje keresztösszekötőinek rugalmasságát. A TERMSERIES CROSS-CONNECTION (TCC) egyedileg beállítható keresztösszekötéseket tesz lehetővé, akár 51 pólussal. A dugaszolható pólusok száma 32-re nőtt. A szalag hossza nagyon könnyen a kívánt méretre csökkenthető. A keresztösszekötők különösen egyszerűen kezelhetők, jól láthatók és univerzálisan csatlakoztathatók. A szerelés során a rugó deformálódását egy háló akadályozza meg.

- Egyedileg beállítható keresztösszekötő 51 pólussal
- Megerősítő elem a rugó deformálódásának elkerülése érdekében
- Megnövelt keresztösszekötési lehetőség – max 32 pólus lehetséges
- Rezgésállóság

## Általános rendelési adatok

Típus	TCC 6.4/51 OR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556370000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566680	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 12.8/26 OR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556380000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566697	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/10 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556440000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566956	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/2 OR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556350000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566826	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/10 OR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556360000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566673	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/51 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556450000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566963	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/51 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556410000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566925	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 12.8/26 BK	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556500000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118567014	
Qty.	10 Stück	

## TRPL 24VDC 1NO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	TCC 6.4/2 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556430000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566949	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 12.8/26 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556460000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566970	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/2 BK	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556470000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566987	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/51 BK	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556490000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118567007	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 12.8/26 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556420000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566932	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/10 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556400000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566918	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/2 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556390000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566901	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/10 BK	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556480000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566994	
Qty.	10 Stück	

## Tápellátó modul



Helytakarékos betápláló sorkapcsok

A semleges vagy negatív potenciálok könnyű betáplálásához a kimenetnél levő kapcsolt potenciálok bemeneténél. A keresztösszekötések az érzékelők és aktuátorok helytakarékos csatlakoztatását teszik lehetővé további átmenő sorkapcsok nélkül.

## Általános rendelési adatok

Típus	TXPL S	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8774100000</a>	TERMSERIES-kompakt, Tápellátó modul, PUSH IN
GTIN (EAN)	4064675037873	
Qty.	1 Stück	

## TRPL 24VDC 1NO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8749810000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qty.	1 Stück	

## Elválasztó lemezzel



## Sokoldalú elválasztó lapok

Az elválasztó lapokat jelek vizuális csoportosítására, modulok elektromos elszigetelésére, valamint a jobb áttekinthetőség érdekében, jelölések beillesztésére lehet használni. Ezek miatt különösen sokoldalúan használható tartozékok. Az elválasztó lapok növelik a két modul közötti távolságot és kúszóáramutakat, ezzel 600 V-ra növelik a két modul közötti szigetelési feszültséget. A kettős leválasztó lemezeket WAD5 és WS10/5 jelölőkkel lehet jelölni, és ezek folyamatos keresztátkötést tesznek lehetővé. A szerelést egyszerűsíti a perforáció, ennek segítségével egyedileg külön lehet választani a keresztösszekötő csatornákat.

- Az elválasztó lap látható módon elválasztja egymástól a csoportokat.
- Bemélyedések segítik az egyes keresztátkötő csatornák kitörését.
- Az elválasztó lapok a modulok közötti távolság és kúszóáramút növelésével 600 V-ra növelik a modulok közötti átütési feszültséget.

## Általános rendelési adatok

Típus	TXL PP	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8774090000</a>	TERMSERIES-kompakt, Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4064675037866	
Qty.	10 Stück	



## TRPL 24VDC 1NO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	TW TXS/TXZ R3.2	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1240800000</a>	TERMSERIES, Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4050118028188	
Qty.	10 Stück	

## Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8749340000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Qty.	1 Stück	

## Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	WS 10/6 M MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1818400000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, fehér
Qty.	600 Stück	

## TRPL 24VDC 1NO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## WS 12/6



## WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkötője biztonságosan a helyére pattan a csatlakozón. Az elastikus felület egyszerűvé teszi a jelölő felszerelését. Ez a speciális lyuggatott anyag lehetővé teszi a szalagok kinyújtását, így alkalmazkodva a kisebb méretbeli különbségekhez, melyek összeadódnak, különösen hosszú sorkapocs-tömböknél. További előny: A felületi anyag kiváló nyomtathatósága garantálja a tartós és kopásálló címkézést. A nyomtató 300 dpi felbontásának köszönhetően a felirat könnyen olvasható.

## A MultiMark előnyei:

- Kompatibilis a W, Z, P és SAK sorozatú sorkapcsokkal
- Szilárd megtartás és tartós nyomtatás
- A folytonos szalagokkal időt takaríthat meg a felszerelésnél
- Az innovatív kompozit anyagnak köszönhetően egyszerű felszerelés
- Hely a többsoros nyomtatáshoz

## Általános rendelési adatok

Típus	WS 12/6 MM WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6007200000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 6 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118391886	
Qty.	600 Stück	

## Átmenő modul



## Pontosan illeszkedő átmenő sorkapcsok

A pontosan illeszkedő sorkapcsok lehetővé teszik a potenciálok áthelyezését a vezérlőoldaltól a terhelés oldalra és fordítva is. A TERMSERIES termékcsaláddal szembeni kompatibilitásnak köszönhetően egységes mérési rendszer áll rendelkezésre standardizált mérésleágazással.

## Általános rendelési adatok

Típus	TXPL FT	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6774080000</a>	TERMSERIES-kompakt, Átvezető sorkapocs, PUSH IN
GTIN (EAN)	4064675037859	
Qty.	1 Stück	

## TRPL 24VDC 1NO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## TERMSERIES interfészadapterek



Gyorsabb jelhuzalozás kisebb helyigénnyel

A huzalozási idők csökkentése érdekében konfekcionált kábeleket használunk a vezérlőrendszer és az interfész-szint között, amelyeket egyszerűen csak csatlakoztatni kell a TERMSERIES adapterhez. Ezzel a villamos szekrény gyártási időit jelentősen csökkenteni lehet. Az adapter univerzális rögzítésű és eredeti helymegtakarítást kínál együtt a TERMSERIES termékekkel az azonos körvonal miatt.

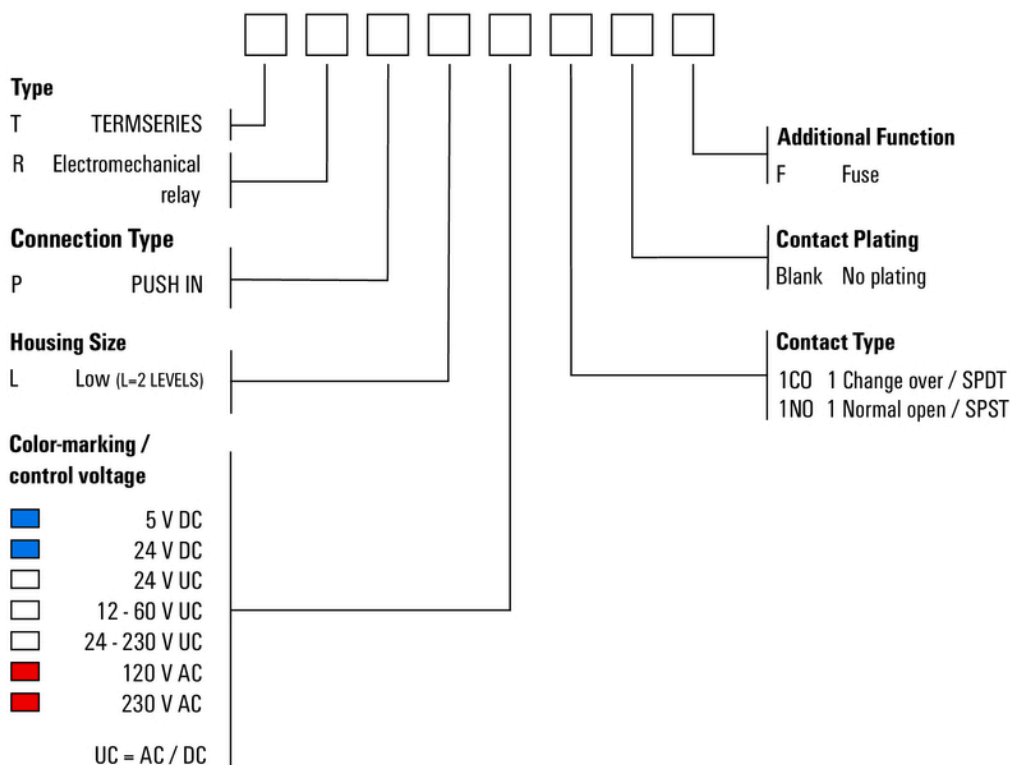
- Rövidebb huzalozási idő a plug-and-play kialakításnak és a konfekcionált kábeleknak köszönhetően
- A TERMSERIES bemeneti és kimeneti oldalán is alkalmazható
- A plusz és a mínusz kapcsolási logikával egyaránt kompatibilis
- Helytakarékos, mivel univerzálisan illeszkedik a TERMSERIES sorozat többi termékéhez

## Általános rendelési adatok

Típus	TIA F10	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">463520000</a>	TERMSERIES, Adapter, 10 pólusú DIN EN 60603-13 dugó, hosszú
GTIN (EAN)	4050118323535	rögzítőkar, Jelutak száma: 8, Névleges DC feszültség : 24 V, Névleges
Qty.	1 Stück	áram (jelutanként): 125 mA
Típus	TIAL F20	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">463550000</a>	TERMSERIES, Adapter, 20 pólusú DIN EN 60603-13 dugó, hosszú
GTIN (EAN)	4050118331783	rögzítőkar, Jelutak száma: 16, Névleges DC feszültség : 24 V, Névleges
Qty.	1 Stück	áram (jelutanként): 60 mA
Típus	TIA SUBD 15S	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">463530000</a>	TERMSERIES, Adapter, Sub-D, 15 pólusú, DIN 41652 / IEC 60807,
GTIN (EAN)	4050118323542	Jelutak száma: 8, Névleges DC feszültség : 24 V, Névleges áram
Qty.	1 Stück	(jelutanként): 125 mA
Típus	TIAL F10	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">463540000</a>	TERMSERIES, Adapter, 10 pólusú DIN EN 60603-13 dugó, hosszú
GTIN (EAN)	4050118323559	rögzítőkar, Jelutak száma: 8, Névleges DC feszültség : 24 V, Névleges
Qty.	1 Stück	áram (jelutanként): 125 mA

## Miscellaneous

### Type code electromechanical relay (TERMSERIES-compact)



Típuskódok