

TRS 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

- 1 váltóérintkező
- Érintkező anyaga: AgNi
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Bemeneti feszültség 5 V DC – 230 V UC, színes jelölésekkel: AC: piros, DC: kék, UC: fehér

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | TERMSERIES, Relémodul, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező AgNi, Névleges vezérlőfeszültség: 120 V UC $\pm 10\%$, Folytonos áram: 6 A, Csavaros csatlakozás, Ellenőrző gomb elérhető: No |
| Rendelési szám | 1122810000 |
| Típus | TRS 120VUC 1CO |
| GTIN (EAN) | 4032248904860 |
| Qty. | 10 Stück |

A létrehozás dátuma 2024. június 4. 10:38:23 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

TRS 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Mélység | 87,8 mm | Mélység (coll) | 3,457 inch |
| Magasság | 89,6 mm | Magasság (coll) | 3,528 inch |
| Szélesség | 6,4 mm | Szélesség (coll) | 0,252 inch |
| Nettó tömeg | 34 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Üzemi hőmérséklet | -40 °C...60 °C |
| Páratartalom | 5-95% rel. páratartalom, T _u = 40 °C, páralecsapódás nélkül | | |

UL névleges adatok

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| Környezeti hőmérséklet (működési), max. 60 °C | Csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 |
| Csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | Vezeték típusa | merev vörösréz vezeték, flexibilis vörösréz vezeték |
| Meghúzási nyomaték, max. | Szennyezés súlyossága | 2 |
| | | |

vezérlő oldal

| | | | |
|---|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Névleges vezérlőfeszültség | 120 V UC ± 10 % | Névleges áram, AC | 4 mA |
| Névleges áram, DC | 3.5 mA | Névleges teljesítmény | 0,48 VA, 420 mW |
| Állapotjelző | Zöld világítódioda | Védőáramkör | Egyenirányító |
| Coil voltage of the replacement relay deviating from the rated control voltage | Igen | Coil voltage of the replacement relay | 60 V DC |

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 | ≤ 11 ms | Kikapcsolási késleltetés | ≤ 40 ms |
| Érintkező típusa | 1 Váltóérintkező (AgNi) | Mechanikai élettartam | 5 x 10 ⁶ kapcsolási ciklusok |
| Min. kapcsolási teljesítmény | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

Általános adatok

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|--|
| Üzemi magasság | ≤ 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 | Tartókengyel | |
| | UL94 éghetőségi osztály | V-0 | |

TRS 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 4 kV _{eff} / 1 min. | Type of isolation at input and output | reinforced insulation |
| Nyitott érintkező átütési szilárdsága | 1 kV _{eff} / 1 min | Átütési szilárdság a tartósín felé | 4 kV _{eff} / 1 min. |
| Lökőfeszültség | 6 kV (1,2/50 µs) | Védelmi osztály | IP20 |

A jóváhagyások / szabványok további részletei

| | | | |
|-----------------------|------------|---------------------------|---------|
| Tanúsítvány sz. (DNV) | TAA00001E5 | Tanúsítvány száma (cULus) | E141197 |
|-----------------------|------------|---------------------------|---------|

Csatlakozási adatok

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás | Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás | 8 mm |
| Meghúzási nyomaték, max. | 0,4 Nm | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás | 1,5 mm ² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,14 mm ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 14 |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min. | 0,14 mm ² | Vezeték keresztmetszet, tömör, max. | 2,5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG) | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG) | AWG 14 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0,14 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 2,5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG) | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG) | AWG 16 |
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,25 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,25 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm ² |
| Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min. | 0,5 mm ² | vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max. | 1 mm ² |
| Kés mérete | size PH0 | | |

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 | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

TRS 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E141197 |

Letöltések

| | |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Tervezési adatok | Zuken E3.S |
| User Documentation | Beipackzettel / Package Insert – multilingual FL_TERMSERIES_RSS1COAgNi_LOAD_GUIDE |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | |

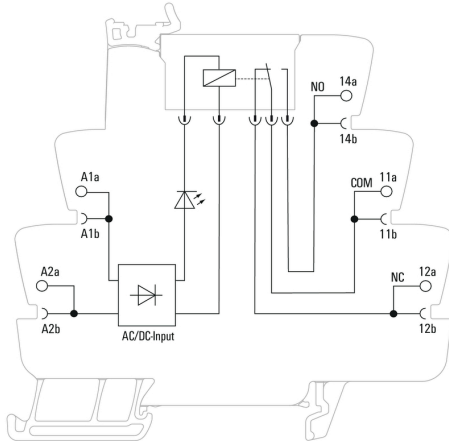
TRS 120VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Rajzok

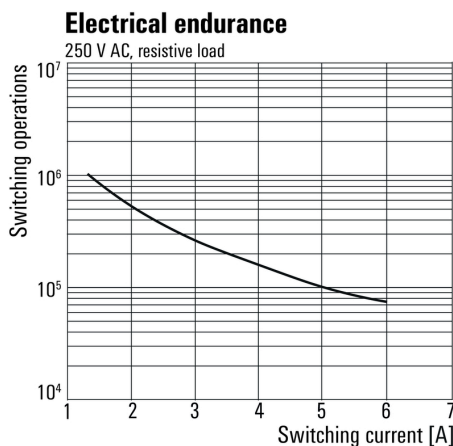
Kapcsolási rajz



Graph

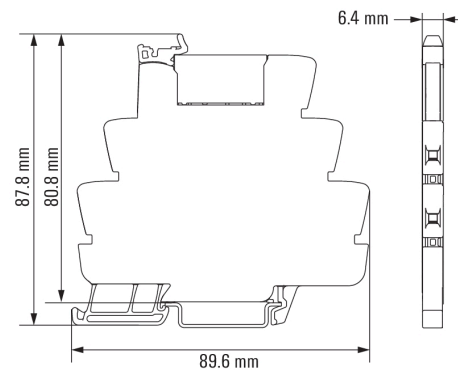


Graph



Elektromos élettartam 230 V AC resistive load
230 V AC ohmikus terhelés

Dimensional drawing



TRS 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 | TW TXS/TXZ R3.2 | Változat |
| Rendelési szám | 1240800000 | TERMSERIES, Elválasztó lemezzel |
| GTIN (EAN) | 4050118028188 | |
| Qty. | 10 Stück | |

TRS 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Keresztösszekötő pozíció



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 6.4/2 BK | Változat |
| Rendelési szám | 8556470000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566987 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 6.4/51 RD | Változat |
| Rendelési szám | 8556410000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566925 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 12.8/26 OR | Változat |
| Rendelési szám | 8556380000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566697 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 6.4/51 BK | Változat |
| Rendelési szám | 8556490000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118567007 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 12.8/26 BL | Változat |
| Rendelési szám | 8556460000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566970 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 6.4/51 OR | Változat |
| Rendelési szám | 8556370000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566680 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 6.4/10 BK | Változat |
| Rendelési szám | 8556480000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566994 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 6.4/10 OR | Változat |
| Rendelési szám | 8556360000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566673 | |
| Qty. | 10 Stück | |

A létrehozás dátuma 2024. június 4. 10:38:23 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

TRS 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------------|
| Típus | TCC 12.8/26 RD | Változat |
| Rendelési szám | 8556420000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566932 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 6.4/51 BL | Változat |
| Rendelési szám | 8556450000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566963 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 6.4/2 BL | Változat |
| Rendelési szám | 8556430000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566949 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 6.4/10 RD | Változat |
| Rendelési szám | 8556400000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566918 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 6.4/2 RD | Változat |
| Rendelési szám | 8556390000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566901 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 12.8/26 BK | Változat |
| Rendelési szám | 8556500000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118567014 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 6.4/10 BL | Változat |
| Rendelési szám | 8556440000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566956 | |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TCC 6.4/2 OR | Változat |
| Rendelési szám | 8556350000 | TERMSERIES, Keresztösszekötő |
| GTIN (EAN) | 4050118566826 | |
| Qty. | 10 Stück | |

TRS 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tápellátó modul



Helytakarékos betápláló modulok

Betápláló moduljaink lehetővé teszik potenciálok (azaz semleges vagy negatív potenciálok)

betáplálását a bemenetre, vagy kapcsolt potenciálok kiadását a kimenetre. A

TERMSERIES precízen illeszkedő keresztösszekötőivel együtt a relémodul

vezetékcsatlakozásai szabadok maradnak az érzékelők vagy aktuátorok

számára. További átvető sorkapcsokra nincs szükség, ami nagy helymegtakarítást

jelent a berendezésben. Ezzel együtt egyszerűbb a huzalozás is,

a potenciál betáplálásához nincs szükség kettős érvéghüvelyekre.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | TXZ SUPPLY | Változat |
| Rendelési szám | 1240790000 | TERMSERIES, Tápellátó modul, Érintkezők száma: 5, , Folytonos áram: |
| GTIN (EAN) | 4050118028164 | 10 A, Húzórugós csatlakozás |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TXS SUPPLY | Változat |
| Rendelési szám | 1240780000 | TERMSERIES, Tápellátó modul, Érintkezők száma: 5, , Folytonos áram: |
| GTIN (EAN) | 4050118028140 | 10 A, Csavaros csatlakozás |
| Qty. | 10 Stück | |
| Típus | TXP SUPPLY | Változat |
| Rendelési szám | 1618940000 | TERMSERIES, Tápellátó modul, Érintkezők száma: 5, , Folytonos áram: |
| GTIN (EAN) | 4050118667592 | 10 A, PUSH IN |
| Qty. | 10 Stück | |

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy:

Chrom Top, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SDK PH0 X 60 | Változat |
| Rendelési szám | 1749400000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 60 mm, Kés vastagsága (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895629 | |
| Qty. | 1 Stück | |

TRS 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 | Változat |
| Rendelési szám | 8749340000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | vastagsága (A): 0.6 mm |
| 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 | Változat |
| Rendelési szám | 1818400000 | WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | Weidmueller, Allen-Bradley, fehér |
| Qty. | 600 Stück | |

TRS 120VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SDIK PHO X 60 | Változat |
| Rendelési szám | 4749880000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 0 mm, 60 mm, Kés vastagsága (A): 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118897081 | |
| Qty. | 1 Stück | |

WS 12/6



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alakkontúrja 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 összeadódhatnak, 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 | Változat |
| Rendelési szám | 4007200000 | WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 6 mm, Weidmueller, fehér |
| GTIN (EAN) | 4050118391886 | |
| Qty. | 600 Stück | |

TRS 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 8749610000 | Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| Qty. | 1 Stück | |

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Típus kódok