

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com



A kép illusztráció

Egyedi relék a TERMSERIES rendszerhez

- Szilárdtest-relék
- Különböző kimenetű változatok

Általános rendelési adatok

Változat	TERMSERIES, Szilárdtest-relék, Névleges vezérlőfeszültség: 18 V DC...24 V DC...30 V DC , Névleges kapcsolási feszültség: 24...240 V AC, Folytonos áram: 1 A, Dugaszolható csatlakozás
Rendelési szám	4061210000
Típus	SSS RELAIS 24V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4032248643813
Qty.	20 Darab

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

ROHS Megfelel

Méretek és tömegek

Mélység	15 mm	Mélység (coll)	0.5906 inch
Magasság	28 mm	Magasság (coll)	1.1024 inch
Szélesség	5 mm	Szélesség (coll)	0.1968 inch
Nettó tömeg	3.53 g		

Hőmérséklet

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...70 °C	Ambient temperature	-20 °C...60 °C
Üzemi hőmérséklet		Páratartalom	40 °C / 93 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül

Meghibásodási valószínűség

MTTF 1162 a

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot Megfelel
REACH SVHC Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	18 V DC...24 V DC...30 V DC	Névleges vezérlőfeszültség (vezérlő bemenet)	18 V DC...24 V DC...30 V DC
Névleges vezérlőáram	7 mA DC (± 10 %)	Névleges teljesítmény	170 mW
Állapotjelző	Nem		

Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	24...240 V AC	Névleges áram	1 A
Névleges kapcsolási áram	1 A	Bekapcsolási áram	15 A / 10 ms
Bekapcsolási késleltetés	<11 ms	Kikapcsolási késleltetés	<11 ms
Feszültségcsökkenés max. terhelésnél	≤ 1 V	Szivárgási áram	<1.5 mA
Min. kapcsolási áram	20 mA	Rövidzárlatbiztos	Nem
Védőáramkör, terhelés oldal	RC-elem	Érintkező típusa	1 NO contact (Triac (zero-cross switch))

Kimenő feszültség frekvenciatartománya 50 / 60 Hz

Általános adatok

Szín fekete

Szigetelések koordinálása

Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal ≥ 5.5 mm
Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés 2,5 kVeff oldal

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika Dugaszolható csatlakozás

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Besorolások**

ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

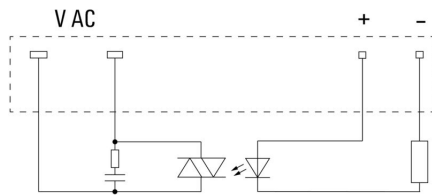
SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

Rajzok

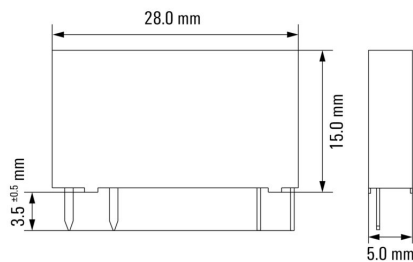
www.weidmueller.com

Kapcsolási rajz



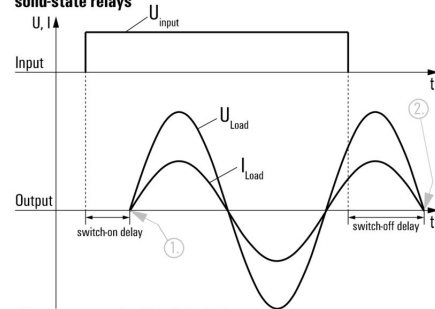
View of pins from below

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.

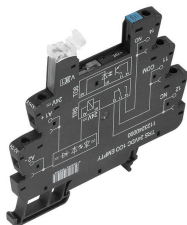
SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

Ellendarab

www.weidmueller.com

Csavaros csatlakozás



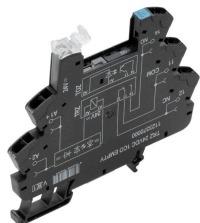
TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 1 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Színjelölésű bemeneti feszültségek: DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

Általános rendelési adatok

Típus	TRS 24VDC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	1123240000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm 20\%$, Folytonos áram: 10 A,
GTIN (EAN)	4032248905485	Csavaros csatlakozás
Qty.	10 ST	
Típus	TRS 24VUC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	1123250000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V UC $\pm 10\%$, Folytonos áram: 10 A,
GTIN (EAN)	4032248905713	Csavaros csatlakozás
Qty.	10 ST	
Típus	TRS 48VUC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	1123270000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező, Névleges vezérlőfeszültség: 48 V UC $\pm 10\%$, Folytonos áram: 10 A,
GTIN (EAN)	4032248905423	Csavaros csatlakozás
Qty.	10 ST	
Típus	TRS 24-230VUC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	1123330000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező, Névleges vezérlőfeszültség: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Folytonos áram: 10
GTIN (EAN)	4032248905614	A, Csavaros csatlakozás
Qty.	10 ST	

Húzórugós csatlakozás



TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 1 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Színjelölésű bemeneti feszültségek: DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

Általános rendelési adatok

Típus	TRZ 24VDC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	1123370000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm 20\%$, Folytonos áram: 10 A,
GTIN (EAN)	4032248905324	Húzórugós csatlakozás
Qty.	10 ST	

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

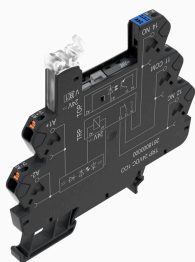
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Ellendarab

www.weidmueller.com

Típus	TRZ 24VUC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	1123380000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905195	Névleges vezérlőfeszültség: 24 V UC ±10 %, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	Húzórugós csatlakozás
Típus	TRZ 48VUC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	1123390000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905331	Névleges vezérlőfeszültség: 48 V UC ±10 %, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	Húzórugós csatlakozás
Típus	TRZ 24-230VUC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	1123450000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905508	Névleges vezérlőfeszültség: 24...230 V UC ±10 %, Folytonos áram: 10
Qty.	10 ST	A, Húzórugós csatlakozás

PUSH-IN csatlakozás



TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 1 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Színjelölésű bemeneti feszültségek: DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

Általános rendelési adatok

Típus	TRP 24VDC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	2618870000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4050118669961	Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC ±20 %, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	PUSH IN
Típus	TRP 24VUC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	2618910000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4050118669923	Névleges vezérlőfeszültség: 24 V UC ±10 %, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	PUSH IN
Típus	TRP 48VUC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	2618920000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4050118669916	Névleges vezérlőfeszültség: 48 V UC ±10 %, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	PUSH IN
Típus	TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY	Változat
Rendelési szám	2639740000	TERMSERIES, Többfunkciós időzítő relé, Üres aljzat, Érintkezők
GTIN (EAN)	4050118797923	száma: 1, Váltóérintkező, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC ±20 %,
Qty.	10 ST	Folytonos áram: 10 A, PUSH IN

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Ellendarab

Csavaros csatlakozás



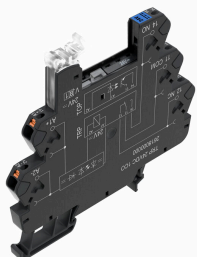
Időzítőrelé a vezérlőjel illesztéséhez, további funkciókkal. Az időzítőreléket többek között a vezérlőrendszerek gyors kapcsolási folyamatainak összehangolására használják. A TERMSERIES TIMER időzítőrelék bekapcsolási késleltetése lehetővé teszi gépek késleltetett bekapcsolását, a rendszerelemek láncolt bekapcsolását, vagy a fogyasztók, például szivattyúk vagy szelepek késleltetett működtetését. Ütemadó és villogó funkciójuk is van. A TERMSERIES TIMER időzítőrelék kompakt, 6,4 mm-es sorkapocs-formátumban kaphatók csavaros, vagy PUSH IN vezetékcsatlakozókkal. Az időzítő funkciókat és az időtartamokat egyszerűen, az oldalt található DIP-kapcsolókkal lehet beállítani. A tápellátás és a megfelelő kapcsolási állapot egyetlen pillantással ellenőrizhető a kioldókaron elhelyezett, jól látható kettős LED révén. Az EN 61812 szabványnak megfelelő nemzetközi tanúsítványok azt jelentik, hogy az eszközök a világ minden táján használhatók. A TERMSERIES TIMER a TERMSERIES tartozékok széles választékával kompatibilis, ezért nagy mértékben rugalmas és egyszerűen integrálható a meglévő rendszerekbe.

- További időzítő funkciók hozzáadása 6 mm-es TERMSERIES változatban
- Az EN 61812 szabványnak megfelelő időzítőrelék
- Időzítési funkciók és időtartományok egyszerű beállítása
- Beépített állapotjelző LED (kettős LED a kioldókardon): tápellátás és kapcsolási állapot

Általános rendelési adatok

Típus	TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY	Változat
Rendelési szám	2639720000	TERMSERIES, Többfunkciós időzítő relé, Üres aljzat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm 20\%$, Folytonos áram: 10 A, Csavaros csatlakozás
GTIN (EAN)	4050118715576	
Qty.	10 ST	

PUSH-IN csatlakozás



TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 1 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Színjelölésű bemeneti feszültségek: DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

Általános rendelési adatok

Típus	TRP 24-230VUC 1CO EMPTY...	Változat
Rendelési szám	2663030000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező, Névleges vezérlőfeszültség: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Folytonos áram: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118698046	
Qty.	10 ST	

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

Ellendarab

www.weidmuller.com

Csavaros csatlakozás



TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 1 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Színjelölésű bemeneti feszültségek: DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

Általános rendelési adatok

Típus	TRS 24-230VUC 1CO EMPTY...	Változat
Rendelési szám	2662870000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező, Névleges vezérlőfeszültség: 24...230 V UC ±10 %, Folytonos áram: 10
GTIN (EAN)	4050118698206	A, Csavaros csatlakozás
Qty.	10 ST	