

## 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	<a href="#">4061210000</a>
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](http://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		

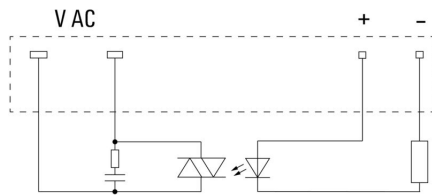
**SSS RELAIS 24V/230V 1AAC**

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

**Rajzok**

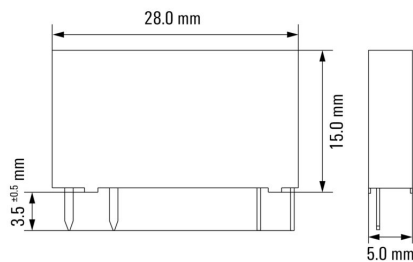
www.weidmueller.com

**Kapcsolási rajz**



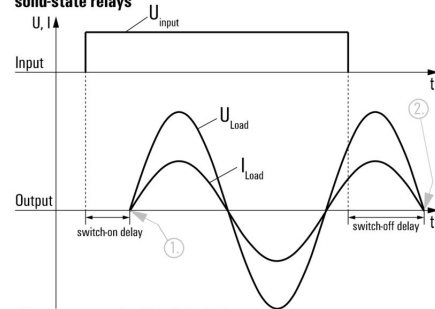
View of pins from below

**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.

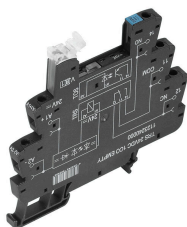
## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

## Ellendarab

www.weidmueller.com

### Csavaros csatlakozás



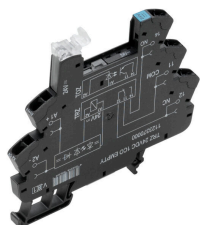
TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 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	<a href="#">1123240000</a>	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	<a href="#">1123250000</a>	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	<a href="#">1123270000</a>	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	<a href="#">1123330000</a>	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	<a href="#">1123370000</a>	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

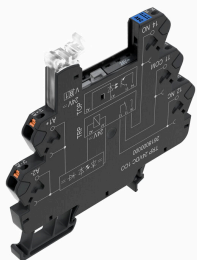
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Ellendarab

Típus	TRZ 24VUC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1123380000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905195	Névleges vezérlőfeszültség: 24 V UC $\pm 10\%$ , Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	Húzórugós csatlakozás
Típus	TRZ 48VUC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1123390000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905331	Névleges vezérlőfeszültség: 48 V UC $\pm 10\%$ , Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	Húzórugós csatlakozás
Típus	TRZ 24-230VUC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1123450000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4032248905508	Névleges vezérlőfeszültség: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , 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	<a href="#">2618870000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4050118669961	Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm 20\%$ , Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	PUSH IN
Típus	TRP 24VUC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2618910000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4050118669923	Névleges vezérlőfeszültség: 24 V UC $\pm 10\%$ , Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	PUSH IN
Típus	TRP 48VUC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2618920000</a>	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4050118669916	Névleges vezérlőfeszültség: 48 V UC $\pm 10\%$ , Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	PUSH IN

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

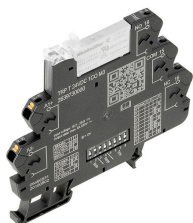
D-32758 Detmold

Germany

## Ellendarab

www.weidmueller.com

## TERMSERIES TIMER



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 kioldókáron): tápellátás és kapcsolási állapot

## Általános rendelési adatok

Típus	TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2639740000</a>	TERMSERIES, Többfunkciós időzítő relé, Üres aljzat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC ±20 %, Folytonos áram: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118797923	
Qty.	10 ST	

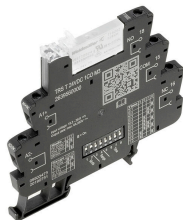
## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

## Ellendarab

## Csavaros csatlakozás



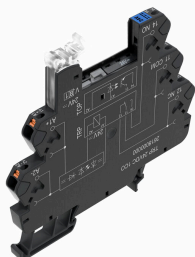
Időzítőrelé a vezérlőjel illesztéséhez, további funkciókkal. Az időzítőreléket többek között a vezérlőrendszerek gyors kapcsolási folyamatainak összehangolására használják. A TERMSERIES TIMER időzítőrelék bekapcsolási késleltetése lehetővé teszi gépek késleltetett bekapcsolását, a rendszerelemek láncolt 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	<a href="#">2639720000</a>	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	<a href="#">2663030000</a>	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	<a href="#">2662870000</a>	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	