

SSS RELAIS 5V/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: 2.5 V DC...5 V DC...6 V DC , Névleges kapcsolási feszültség: 24...240 V AC, Folytonos áram: 1 A, Dugaszolható csatlakozás
Rendelési szám	1132260000
Típus	SSS RELAIS 5V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4050118049374
Qty.	20 Darab

SSS RELAIS 5V/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	5.2 g		

Hőmérséklet

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...70 °C	Ambient temperature	-20 °C...60 °C
Üzemi hőmérséklet		Páratartalom	40 °C / 93 % rel. páratartalom, páraleszapódás 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	2.5 V DC...5 V DC...6 V DC	Névleges vezérlőáram	15 mA DC (±10 %)
Névleges teljesítmény	80 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
Feszültségesés 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 5V/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		

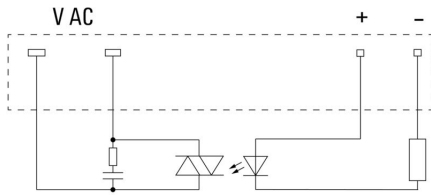
SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

Rajzok

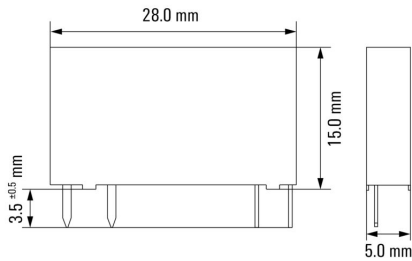
www.weidmueller.com

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.

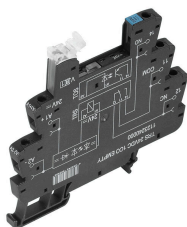
SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

Ellendarab

www.weidmueller.com

Csavaros csatlakozás



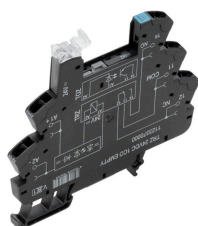
TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 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 5VDC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	1123220000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező, Névleges vezérlőfeszültség: 5 V DC \pm 20 %, Folytonos áram: 10 A,
GTIN (EAN)	4032248905379	Csavaros csatlakozás
Qty.	10 ST	

Húzórugós csatlakozás



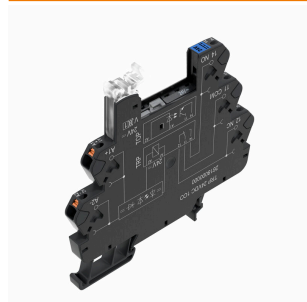
TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 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 5VDC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	1123340000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező, Névleges vezérlőfeszültség: 5 V DC \pm 20 %, Folytonos áram: 10 A,
GTIN (EAN)	4032248905645	Húzórugós csatlakozás
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

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Ellendarab**Általános rendelési adatok**

Típus	TRP 5VDC 1CO EMPTY	Változat
Rendelési szám	2614870000	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,
GTIN (EAN)	4050118671032	Névleges vezérlőfeszültség: 5 V DC \pm 20 %, Folytonos áram: 10 A,
Qty.	10 ST	PUSH IN