

## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

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



Podobné ilustraci

Individuální relé pro TERMSERIES

- Polovodičová relé
- Různé výstupní verze

### Všeobecné objednací údaje

Verze	TERMSERIES, Polovodičové relé, Jmenovité řídicí napětí: 2.5 V DC...5 V DC...6 V DC , Rated switching voltage: 24-240 V AC, Trvalý proud: 1 A, Zásuvné připojení Plug-in
Číslo objednávky	<a href="#">1132260000</a>
Typ	SSS RELAIS 5V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4050118049374
Množství	20 items

## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	15 mm	Hloubka (v palcích)	0.5906 inch
Výška	28 mm	Výška (v palcích)	1.1024 inch
Šířka	5 mm	Šířka (v palcích)	0.1968 inch
Čistá hmotnost	5.2 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Okolní teplota	-20 °C...60 °C
Provozní teplota		Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace

## Pravděpodobnost selhání

MTTF 1162 a

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS Vyhovující  
REACH SVHC Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	2.5 V DC...5 V DC...6 V DC	Jmenovitý řídicí proud	15 mA DC (±10%)
Jmenovité výkonové údaje	80 mW	Ukazatel stavu	Ne

## Strana zátěže

Rated switching voltage	24...240 V AC	Trvalý proud	1 A
Rated switching current	1 A	Špičkový proud	15 A / 10 ms
Odložení zapnutí	<11 ms	Odložení vypnutí	<11 ms
Pokles napětí při max. zátěži	≤ 1 V	Svodový proud	<1.5 mA
Min. spínací proud	20 mA	Odolnost proti zkratu	Ne
Ochranný obvod, strana zátěže	RC prvek	Typ kontaktu	1 NO contact (Triac (zero-cross switch))
Výstupní napětí, rozsah kmitočtu	50 / 60 Hz		

## Obecné údaje

Barevný černá

## Koordinace izolace

Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže ≥ 5.5 mm Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže 2,5 kVeff

## Data připojení

Metoda připojení vodiče Zásuvné připojení Plug-in

**SSS RELAIS 5V/230V 1AAC**

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

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

**Technické údaje****Klasifikace**

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		

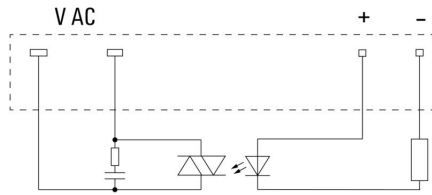
## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

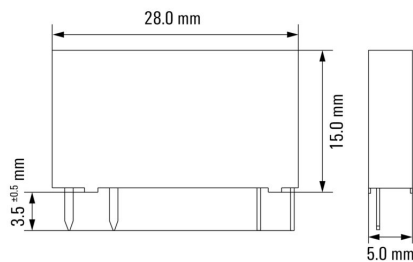
## Nákresy

### Schéma připojení



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.

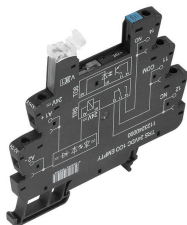
## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

## Protikus

### Šroubové připojení



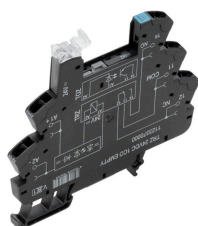
Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:

- 1 CO kontakt
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí s barevným označením: DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

### Všeobecné objednací údaje

Typ	TRS 5VDC 1CO EMPTY	Verze
Číslo	<a href="#">1123220000</a>	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact,
objednávky		Jmenovité řídicí napětí: 5 V DC $\pm$ 20 %, Trvalý proud: 10 A, Šroubové
GTIN (EAN)	4032248905379	připojení
Množství	10 ST	

### Připojení tažnou pružinou



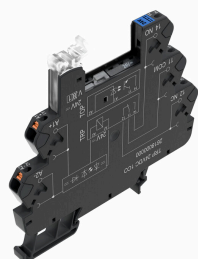
Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:

- 1 CO kontakt
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí s barevným označením: DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

### Všeobecné objednací údaje

Typ	TRZ 5VDC 1CO EMPTY	Verze
Číslo	<a href="#">1123340000</a>	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact,
objednávky		Jmenovité řídicí napětí: 5 V DC $\pm$ 20 %, Trvalý proud: 10 A, Připojení s
GTIN (EAN)	4032248905645	kotevní svorkou
Množství	10 ST	

### Připojení PUSH IN



Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:

- 1 CO kontakt
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí s barevným označením: DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

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

## Protikus

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	TRP 5VDC 1CO EMPTY	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">2614870000</a>	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 5 V DC $\pm$ 20 %, Trvalý proud: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118671032	
Množství	10 ST	