

## 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, Zásvné připojení Plug-in
Objednací číslo	<a href="#">1132260000</a>
Typ	SSS RELAIS 5V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4050118049374
Množství	20 ks

Datum vytvoření 27. května 2024 19:57:45 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	15 mm	Hloubka (v palcích)	0,591 inch
Výška	28 mm	Výška (v palcích)	1,102 inch
Šířka	5 mm	Šířka (v palcích)	0,197 inch
Čistá hmotnost	5,2 g		

## Teploty

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

## Pravděpodobnost selhání

MTTF	1 162 a
------	---------

## Řídící strana

Jmenovité řídící napětí	2.5 V DC...5 V DC...6 V DC	Jmenovitý řídící 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 Spínací kontakt (Triak (průchod nulou))
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 kV <sub>eff</sub>
--	----------	--	-----------------------

## Data připojení

Metoda připojení vodiče	Zásuvné připojení Plug-in
-------------------------	---------------------------

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ECLASS 9.0	27-37-16-04	ECLASS 9.1	27-37-16-04
ECLASS 10.0	27-37-16-04	ECLASS 11.0	27-37-16-04
ECLASS 12.0	27-37-16-04	ECLASS 13.0	27-37-16-04

## Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Datum vytvoření 27. května 2024 19:57:45 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

### 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

### Soubory ke stažení

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

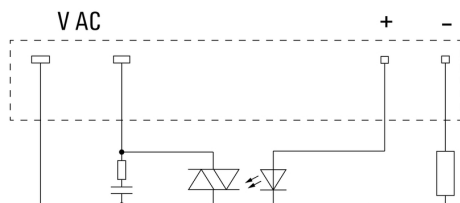
## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

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

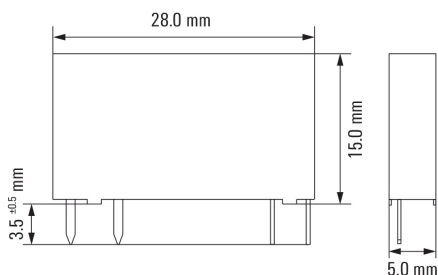
## Nákresy

### Schéma připojení



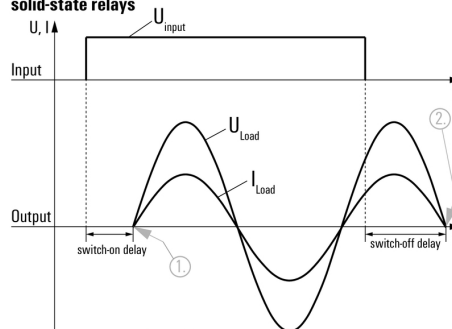
View of pins from below

### 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.