

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

|                |   |
|----------------|---|
| Verzió         | 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 Stück  |

A létrehozás dátuma 2024. május 1. 18:07:07 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|             |        |                  |            |
|-------------|--------|------------------|------------|
| Mélység     | 15 mm  | Mélység (coll)   | 0,591 inch |
| Magasság    | 28 mm  | Magasság (coll)  | 1,102 inch |
| Szélesség   | 5 mm   | Szélesség (coll) | 0,197 inch |
| Nettó tömeg | 3,53 g |                  |            |

## Hőmérsékletek

|                      |   |                   |                |
|----------------------|---|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...70 °C  | Üzemi hőmérséklet | -20 °C...60 °C |
| Páratartalom         | 40 °C / 93 %<br>rel. páratartalom,<br>páralecsapódás nélkül |                   |                |

## Meghibásodási valószínűség

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

## vezérlő oldal

|                            |                             |                      |                 |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|
| Névleges vezérlőfeszültség | 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   |
| 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 Záróérintkező (Triak<br>(nulla feszültségnél<br>kapcsoló)) |
| Kimenő feszültség frekvenciatartománya | 50 / 60 Hz    |                          |  |

## Általános adatok

|      |        |
|------|--------|
| Szín | fekete |
|------|--------|

## Szigetelések koordinálása

|  |          |   |                       |
|--|----------|---|-----------------------|
| Hézag és kúszóút, vezérlő oldala -<br>terhelés oldal | ≥ 5,5 mm | Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés<br>oldal | 2,5 kV <sub>eff</sub> |
|--|----------|---|-----------------------|

## Csatlakozási adatok

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Vezetékcsatlakozás-technika | Dugaszolható csatlakozás |
|-----------------------------|--------------------------|

## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

**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****Tanúsítványok**

ROHS

Megfelel

**Letöltések**

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

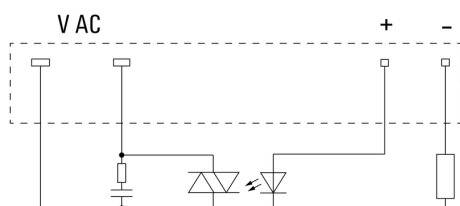
## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

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

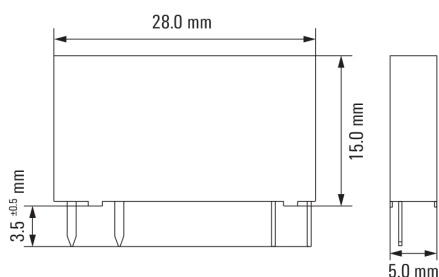
## Rajzok

### Kapcsolási rajz



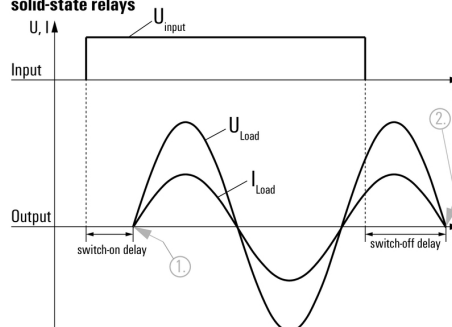
View of pins from below

### 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.