

# ST-OV2- 24DC/ 60DC/1 - Solid-state-relais



2905035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905035>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Steekbaar vermogens-solid-state-relais, met lichtindicatie en beveiligingsschakeling voor in- en uitgangscircuit, ingang: 24 V DC, uitgang: 12-60 V DC/max. 1 A, steekbaar op basisklemmenblok

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2905035       |
| Verpakkingseenheid                      | 10 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DK61B1        |
| Productcode                             | DK61B1        |
| GTIN                                    | 4017918079178 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 25,74 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 25,04 g       |
| Douanetarifnummer                       | 85364190      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Producttype                 | Afzonderlijk solid-state-relais |
| Onderhoudsstatus gegevens   |                                 |
| datum laatste dataonderhoud | 05.09.2025                      |

### Elektrische eigenschappen

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Testspanning (ingang-uitgang) | 2,5 kV AC (ingang-uitgang) |
|-------------------------------|----------------------------|

### Ingangsgegevens

|                                                      |                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nominale ingangsspanning $U_N$                       | 24 V DC                                                              |
| ingangsspanningsbereik heeft betrekking op $U_N$     | 0,8 ... 1,2                                                          |
| Ingangsspanningsbereik                               | 19,2 V DC ... 28,8 V DC                                              |
| schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op $U_N$ | $\leq 0,4$                                                           |
| schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op $U_N$ | $\geq 0,8$                                                           |
| typische ingangsstroom bij $U_N$                     | 7 mA                                                                 |
| inschakeltijd typ.                                   | 20 $\mu$ s                                                           |
| uitschakeltijd typ.                                  | 200 $\mu$ s                                                          |
| statusindicatie                                      | led (geel)                                                           |
| beveiligingsschakeling                               | polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode<br>overspanningsbeveiliging |
| overdrachtsfrequentie                                | 500 Hz                                                               |

### Uitgangsgegevens

|                                                |                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type digitale uitgang                          | elektronisch                                                         |
| uitgangsspanningsbereik                        | 12 V DC ... 60 V DC                                                  |
| Continue grensstroom                           | 1 A (zie deratingcurve)                                              |
| stootstroom                                    | 5 A ( $t = 1$ s)                                                     |
| pieksperspanning                               | 60 V DC (collector-emitter-sperspanning)                             |
| spanningsverlies bij max. continue grensstroom | 1,2 V                                                                |
| uitgangsschakeling                             | 2-draads, massavrij                                                  |
| beveiligingsschakeling                         | polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode<br>overspanningsbeveiliging |

### Afmetingen

|         |         |
|---------|---------|
| Breedte | 14,6 mm |
| Hoogte  | 33 mm   |
| diepte  | 66,5 mm |

### Materiaal

|       |                  |
|-------|------------------|
| Kleur | groen (RAL 6021) |
|-------|------------------|

# ST-OV2- 24DC/ 60DC/1 - Solid-state-relais



2905035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905035>

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -20 °C ... 60 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -20 °C ... 70 °C |

## Normen en bepalingen

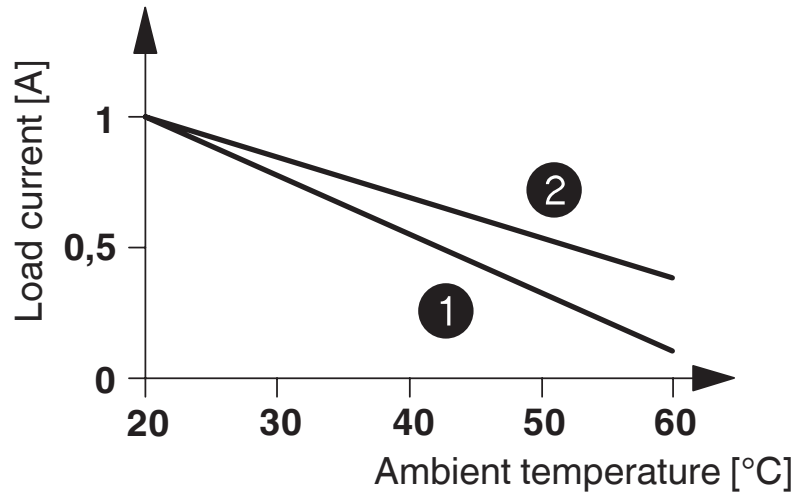
|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| normen / bepalingen | DIN VDE 0110b gr. C voor 250 V AC |
|                     | DIN VDE 0160 (in relevante delen) |

## Montage

|               |             |
|---------------|-------------|
| Inbouwpositie | willekeurig |
|---------------|-------------|

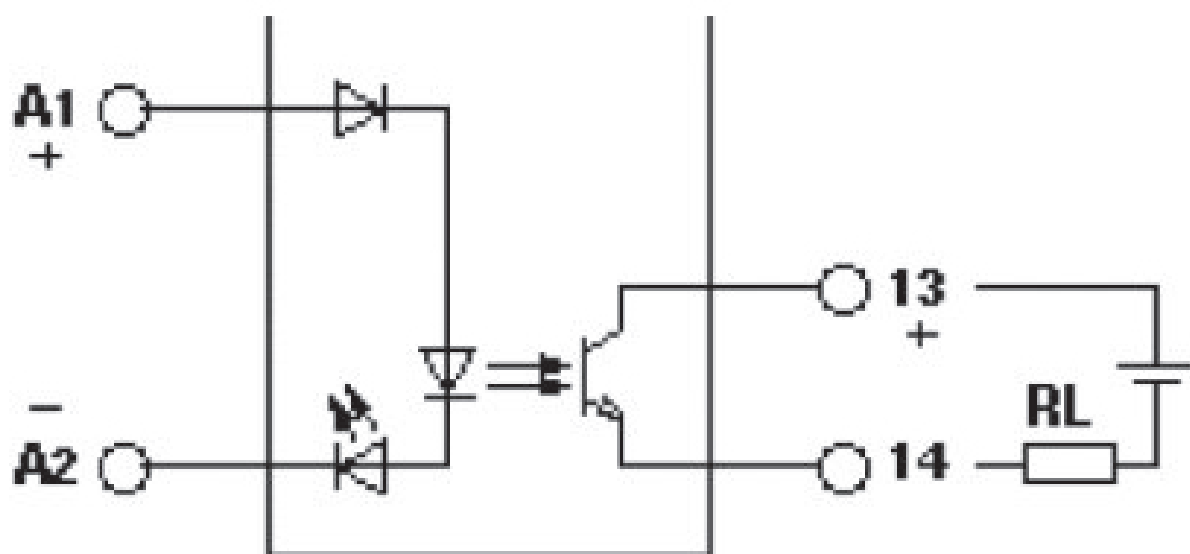
## Tekeningen

diagram



- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

schakelschema

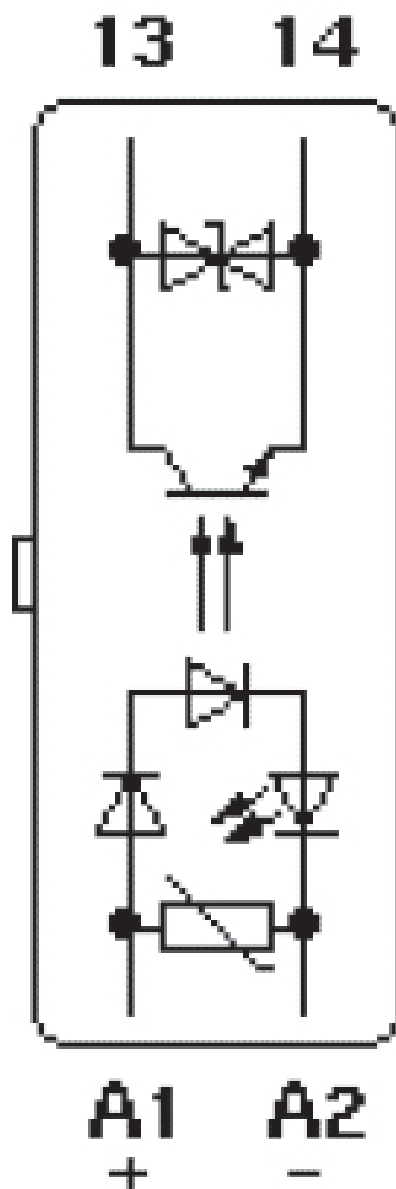


# ST-OV2- 24DC/ 60DC/1 - Solid-state-relais

2905035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905035>

schakelschema



# ST-OV2- 24DC/ 60DC/1 - Solid-state-relais



2905035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905035>

## Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905035>



**EAC**

Toelatings-ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010

# ST-OV2- 24DC/ 60DC/1 - Solid-state-relais



2905035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905035>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001504 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja           |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 7(a), 7(c)-I |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

## EU REACH SVHC

|                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing) |
|                                              | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)                                        |
| SCIP                                         | 9e5e068b-9fc6-4434-abf6-0edbe14aa5d7                            |