

# ST-OV3- 24DC/ 24DC/2 - Solid-State-relä



2905190

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905190>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Jackbar effektoptokopplare, med ljusindikering och skyddskoppling i in- och utgångskretsen, ingång: 24 V DC, utgång: kortslutningssäker 10-30 V DC/max. 2 A, jackbar på grundplintblock

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2905190       |
| Antal/förp.                            | 10 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | DK61B1        |
| Produktnyckel                          | DK61B1        |
| GTIN                                   | 4017918079338 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 29,54 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 29,54 g       |
| Tullnummer                             | 85364190      |
| Ursprungsland                          | DE            |

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Produkttyp                      | Enkel optokopplare |
| Status för dataunderhåll        |                    |
| Datum för senaste dataunderhåll | 03.07.2025         |

### Elektriska egenskaper

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Isolationsspänning (Ingång/utgång) | 2,5 kV AC (Ingång/utgång) |
|------------------------------------|---------------------------|

### Ingångsdata

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Ingångsmärkspänning $U_N$           | 24 V DC                         |
| Ingångsspänningsområde enligt $U_N$ | 0,8 ... 1,2                     |
| Ingångsspänningsområde              | 19,2 V DC ... 28,8 V DC         |
| Gränsvärde "0"-signal spänning      | $\leq 6,9$ V                    |
| Gränsvärde "1"-signal spänning      | $\geq 8,5$ V                    |
| Typisk ingångsström vid $U_N$       | 5 mA                            |
| Typisk inkopplingstid               | 17 $\mu$ s                      |
| Frånkopplingstid typisk             | 104 $\mu$ s                     |
| Statusindikering                    | LED (gul)                       |
| Skyddskoppling                      | Polaritetsskydd; polskyddsdiode |
|                                     | Överspänningsskydd              |
| Överföringsfrekvens                 | 1000 Hz                         |

### Utgångsdata

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ av digital utgång                     | elektronisk                               |
| Utgångsspänningsområde                    | 10 V DC ... 30 V DC                       |
| Kontinuerlig strömbegränsning             | 2 A (se deratingkurva)                    |
| Toppspanning                              | 35 V DC (Kollektor-emitter spärrspänning) |
| Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström | 1,5 V                                     |
| Utgångskoppling                           | 3 ledare, jordad                          |
| Statusindikering                          | LED (röd)                                 |
| Skyddskoppling                            | Polaritetsskydd; polskyddsdiode           |
|                                           | Frigång; Brytdiode                        |

### Mått

|       |         |
|-------|---------|
| Bredd | 20,8 mm |
| Höjd  | 33 mm   |
| Djup  | 66,5 mm |

### Materialuppgifter

|      |                 |
|------|-----------------|
| Färg | grön (RAL 6021) |
|------|-----------------|

# ST-OV3- 24DC/ 24DC/2 - Solid-State-relä



2905190

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905190>

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Drifttemperatur                          | -20 °C ... 60 °C |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport) | -20 °C ... 70 °C |

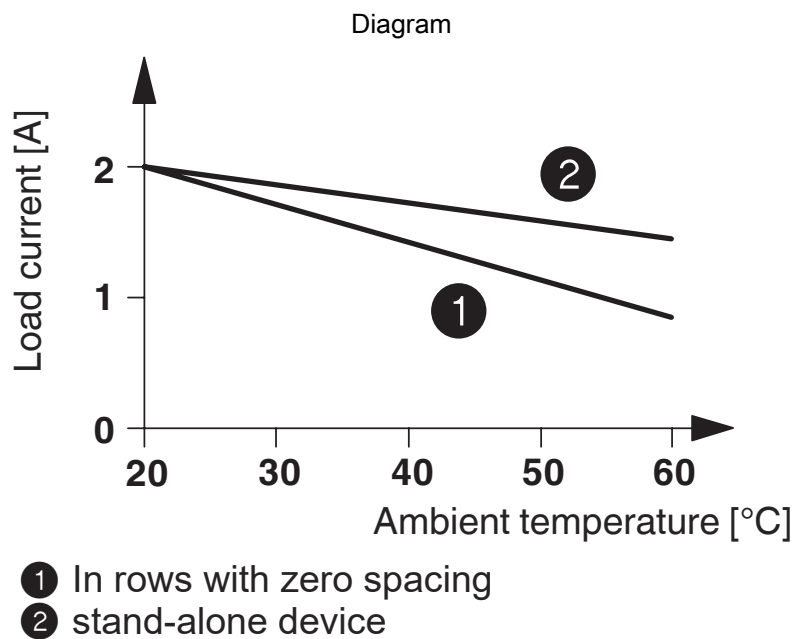
## Standarder och bestämmelser

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normer/föreskrifter | DIN VDE 0110 |
|---------------------|--------------|

## Montering

|                |        |
|----------------|--------|
| Monteringsläge | valfri |
|----------------|--------|

## Ritningar



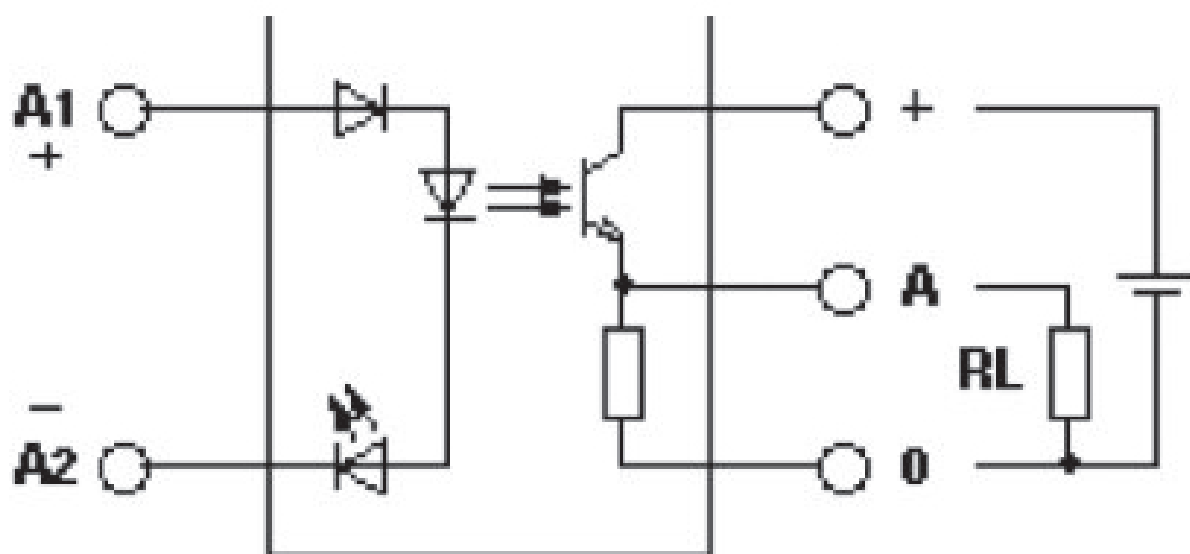
# ST-OV3- 24DC/ 24DC/2 - Solid-State-relä

2905190

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905190>



Kopplingsschema



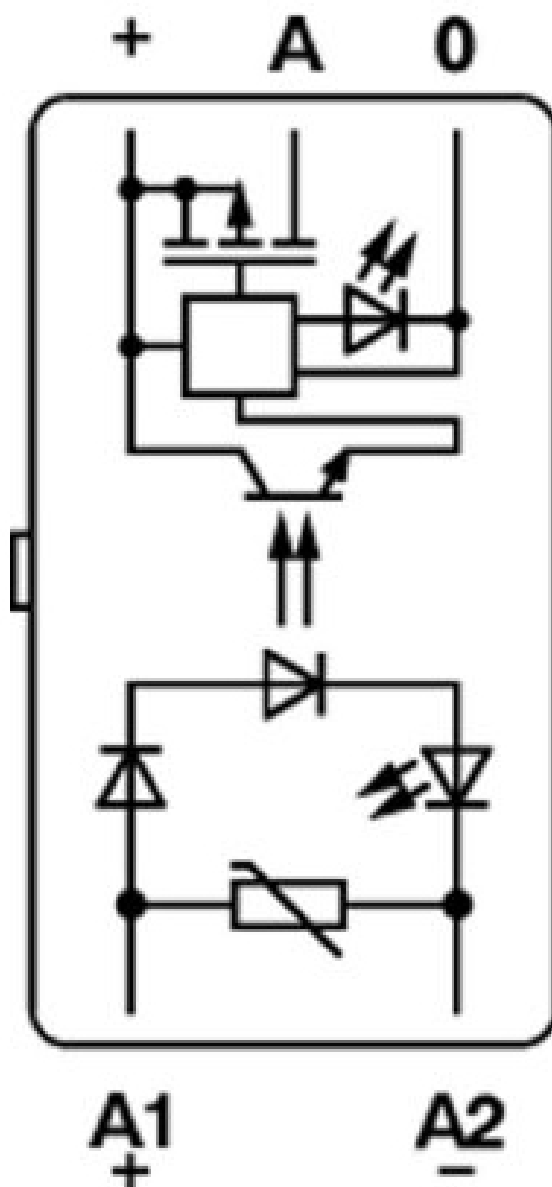
# ST-OV3- 24DC/ 24DC/2 - Solid-State-relä

2905190

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905190>



Kopplingsschema



# ST-OV3- 24DC/ 24DC/2 - Solid-State-relä



2905190

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905190>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja           |
| undantagsregler i den mån de är kända   | 7(a), 7(c)-I |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina. |

## EU REACH SVHC

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)          |
| SCIP                                               | c33245ef-b78b-49e7-95bf-607d9a44fff5 |