

# PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Relämodul



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834591>

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.



Förmonterad relämodul med fjäderkraftanslutning, bestående av: reläsockel, jackbart miniatyr-effektrelä med effektkontakter, jackbar integrerad indikerings-/avstörningsmodul och fästbygel. Ingångsspänning: 230 V AC, kontakter: 2 växlande kontakter, 8 A

## Fördelar

- Säker avskiljning mellan spol- och kontaktsida
- Driftsäkerhet tack vare tätade reläer
- Logisk kontaktplacering tack vare 1/3-plan reläsockel

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2834591       |
| Antal/förp.                            | 5 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 5 Styck       |
| Försäljningskod                        | DK6329        |
| Produktnyckel                          | DK6329        |
| GTIN                                   | 4046356044486 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 73,4 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 66,36 g       |
| Tullnummer                             | 85364900      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Relämodul



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834591>

## Setet består av

### PR1-BSP3/2X21 - Reläsockel

2833534

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2833534>

Reläsockel PR1..., för miniatyreffektreläer eller kortreläer, med 1 eller 2 växlande kontakter eller optokopplare med samma konstruktion, 1/3-plansutförande, fjäderkraftanslutningar, möjlighet till anslutning för ingångs-/skyddskrets



---

### REL-MR-230AC/21-21 - Enkelrelä

2961451

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2961451>

Jackbart miniatyr-effektrelä, med effektkontakt, 2 växlande kontakter, ingångsspänning 230 V AC



## PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Relämodul

2834591

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834591>



### LV-120-230AC/110DC - Universalmodul

2833738

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2833738>



Universalmodul, med varistor och gul LED, ingångsspänning: 120 ... 230 V AC/110 V DC  $\pm 20\%$

---

### EL1-P16 - Monteringsbygel

2833547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2833547>



Låsarm för relä, med lossningsfunktion och integrerad märkyta (7,5 x 15 mm), passande till reläsockel PR1, för 16 mm höga miniatyr-effektreläer och optokopplare

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Produkttyp         | Relämodul                     |
| Användning         | Universal                     |
| Driftsätt          | 100 % ED                      |
| Mekanisk livslängd | 3x 10 <sup>7</sup> kopplingar |

### Isoleringsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Överspänningskategori | III |
| Nedsmutsningsgrad     | 3   |

### Status för dataunderhåll

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Datum för senaste dataunderhåll | 19.03.2025 |
|---------------------------------|------------|

### Elektriska egenskaper

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Elektrisk livslängd                   | se diagram                              |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 1,38 W                                  |
| Isolationsspänning (Spole/kontakt)    | 4 kV (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)     |
| Isolationsspänning (Kontakt/kontakt)  | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., kontakt/kontakt) |

### Ingångsdata

#### Magetiseringssida

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Ingångsmärkspänning U <sub>N</sub>     | 230 V AC                  |
| Ingångsspänningsområde                 | 179,4 V AC ... 356,5 V AC |
| Drivenhetens kopplingsförhållande      | monostabil                |
| Typisk ingångsström vid U <sub>N</sub> | 6 mA (vid 50 Hz)          |
|                                        | 5,5 mA (vid 60 Hz)        |
| Typisk tillslagstid                    | 3 ms ... 12 ms            |
| Typisk fränslagstid                    | 2 ms ... 22 ms            |
| Skyddskoppling                         | Varistor                  |
| Driftindikering                        | LED gul                   |

### Utgångsdata

#### Direktstart

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Kontaktutförande          | 2 växlande kontakter |
| Typ av kopplingskontakt   | Enkelkontakt         |
| Kontaktmaterial           | AgNi                 |
| Kopplingsström maximal    | 250 V AC/DC          |
| Minimal kopplingsspänning | 5 V (upp till 10 mA) |
| Max. kontinuerlig ström   | 8 A                  |
| Maximal inkopplingsström  | 15 A (300 ms)        |
| Minimal kopplingsström    | 10 mA (vid 5 V)      |

# PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Relämodul



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834591>

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Bryteffekt (resistiv last) maximal | 2000 W (vid 250 V AC)   |
|                                    | 44 W (vid 110 VDC)      |
|                                    | 60 W (vid 220 VDC)      |
|                                    | 190 W (vid 24 V DC)     |
|                                    | vid 440 V AC            |
|                                    | 85 W (vid 48 V DC)      |
|                                    | 60 W (vid 60 V DC)      |
| Brytförmåga                        | 2 A (vid 24 V, DC13)    |
|                                    | 0,2 A (vid 250 V, DC13) |
|                                    | 3 A (vid 24 V, AC15)    |
|                                    | 3 A (vid 120 V, AC15)   |
|                                    | 3 A (vid 250 V, AC15)   |

## Anslutningsdata

### Spolsida

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Anslutningstyp     | Fjäderkraftanslutning                       |
| Avisoleringslängd  | 10 mm                                       |
| Ledararea styv     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledarare AWG       | 24 ... 16                                   |

### Kontaktsida

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Anslutningstyp     | Fjäderkraftanslutning                       |
| Avisoleringslängd  | 10 mm                                       |
| Ledararea styv     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledarare AWG       | 24 ... 16                                   |

## Mått

|       |       |
|-------|-------|
| Bredd | 16 mm |
| Höjd  | 97 mm |
| Djup  | 72 mm |

## Materialuppgifter

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

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Drifttemperatur                          | -25 °C ... 60 °C |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport) | -25 °C ... 85 °C |

## Standarder och bestämmelser

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Normer/föreskrifter | IEC 60664 |
|                     | EN 50178  |

# PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Relämodul

2834591

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834591>

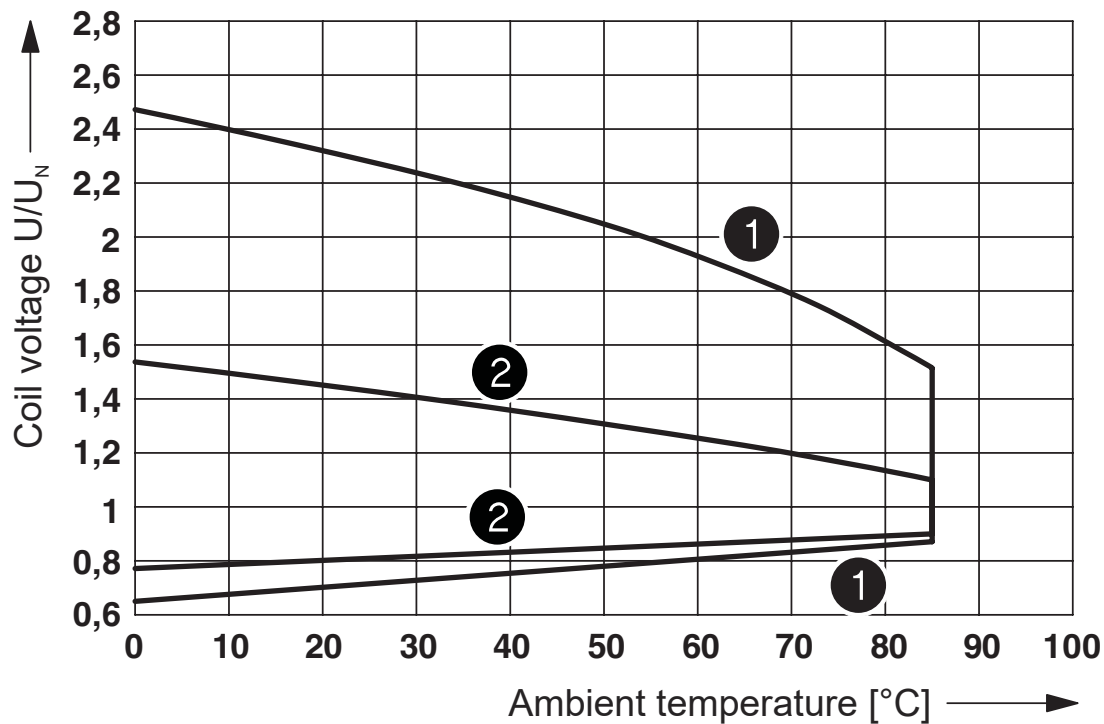


## Montering

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Monteringssätt   | DIN-skenemontage      |
| Montageanvisning | monteras utan avstånd |
| Monteringsläge   | valfri                |

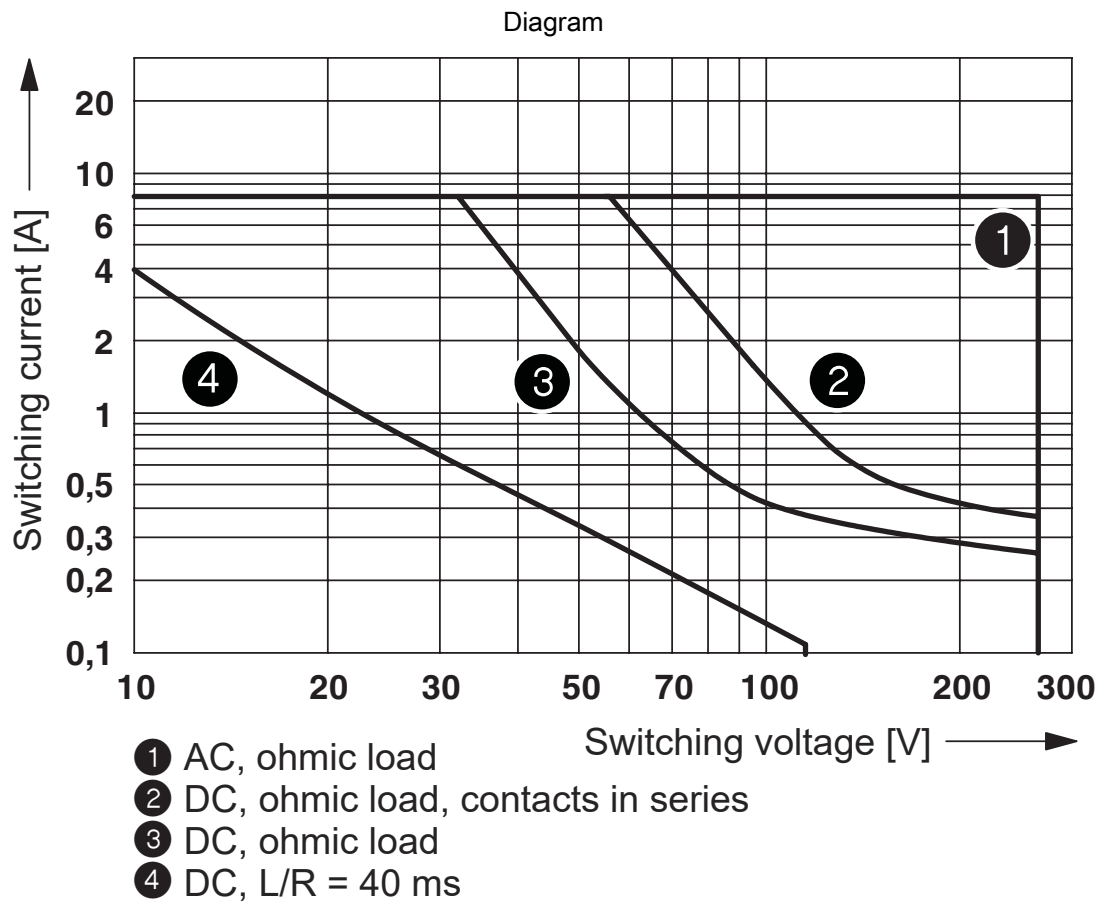
## Ritningar

Diagram



- ① DC coils
- ② AC coils

Reläets driftspänningsområde

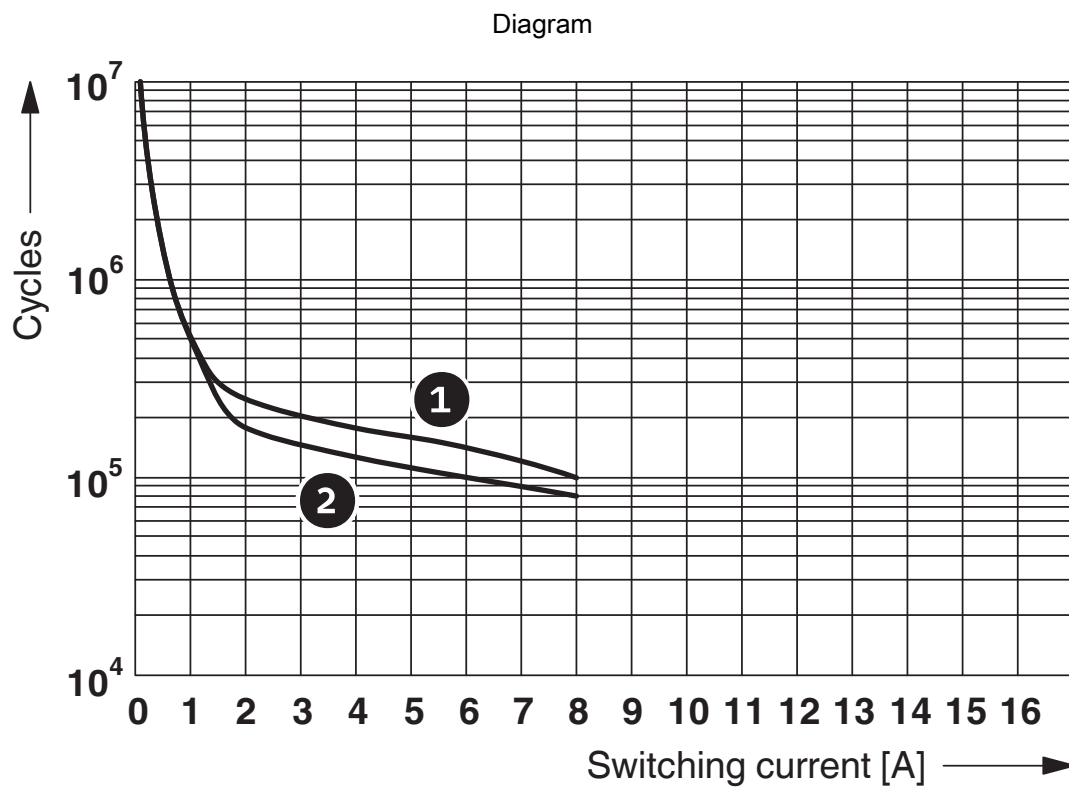


Bryteffekt

Diagram



Livslängd-reduktionsfaktor vid olika cos phi

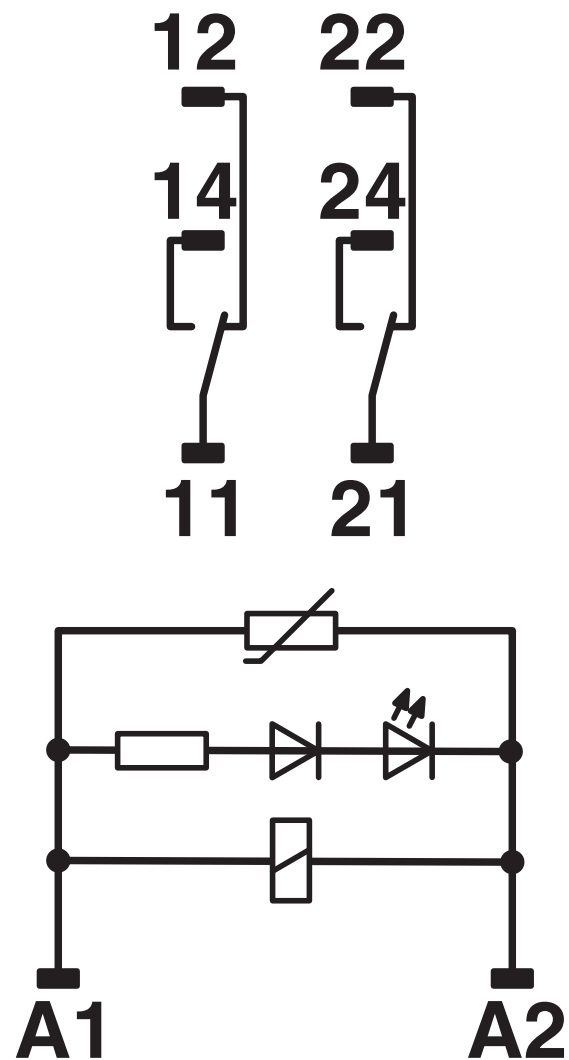


① 250 V AC, ohmic load (DC coils)

② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Elektrisk livslängd

Kopplingsschema



# PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Relämodul

2834591

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2834591>



## Klassifikationer

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122334 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### 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) | Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB  
Linvägen 2  
S-14144 Huddinge  
+46 (0)8 - 608 64 00  
[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)