

# EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - Solid-state-relaismodule



2954154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2954154>

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



Vermogens-solid-state-relais, met lichtindicatie en beveiligingsschakeling voor in- en uitgangscircuit, ingang: 24 V DC, uitgang: 12-60 V DC/max. 3 A

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2954154       |
| Verpakkingseenheid                      | 10 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 10 Stuks      |
| Verkoopcode                             | DK61C1        |
| Productcode                             | DK61C1        |
| GTIN                                    | 4017918084813 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 87,1 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 86,95 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85364190      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Opmerking

#### Gebruiksbeperking

|               |                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| EMC-opmerking | EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschappen

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Producttype      | Solid-state-relaismodule |
| toepassing       | Uitgangsfunctie          |
| Bedrijfstoestand | 100 % ED                 |

#### Isolatie-eigenschappen

|          |               |
|----------|---------------|
| Isolatie | Basisisolatie |
|----------|---------------|

#### Onderhoudsstatus gegevens

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| datum laatste dataonderhoud | 11.08.2025 |
|-----------------------------|------------|

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 0,17 W                     |
| Testspanning (ingang-uitgang)                         | 3,5 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 |
|                                                      | overspanningsbeveiliging                 |
| overdrachtsfrequentie                                | 500 Hz                                   |

### Uitgangsgegevens

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Type contactswitch                             | 1 maakcontact           |
| Type digitale uitgang                          | elektronisch            |
| nominale uitgangsspanning                      | 60 V DC                 |
| uitgangsspanningsbereik                        | 12 V DC ... 60 V DC     |
| Continue grensstroom                           | 3 A (zie deratingcurve) |
| piekspanning                                   | 60 V DC                 |
| spanningsverlies bij max. continue grensstroom | 1,2 V                   |

2954154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2954154>

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| uitgangsschakeling     | 2-draads, massavrij                      |
| beveiligingsschakeling | polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode |
|                        | overspanningsbeveiliging                 |

## aansluitgegevens

### Ingangszijde

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Aansluitmethode       | schroefaansluiting  |
| Striplengte           | 8 mm                |
| schroefdraad          | M3                  |
| Aderdoorsnede massief | 0,2 mm² ... 4 mm²   |
| Aderdoorsnede soepel  | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Aderdoorsnede AWG     | 24 ... 12           |

### Uitgangszijde

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Aansluitmethode       | schroefaansluiting  |
| Striplengte           | 8 mm                |
| schroefdraad          | M3                  |
| Aderdoorsnede massief | 0,2 mm² ... 4 mm²   |
| Aderdoorsnede soepel  | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Aderdoorsnede AWG     | 24 ... 12           |

## Afmetingen

|         |         |
|---------|---------|
| Breedte | 17,5 mm |
| Hoogte  | 75 mm   |
| diepte  | 102 mm  |

## Materiaal

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Kleur                              | groen (RAL 6021) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0               |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| beschermklasse                          | IP20             |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -20 °C ... 60 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -20 °C ... 70 °C |

## Normen en bepalingen

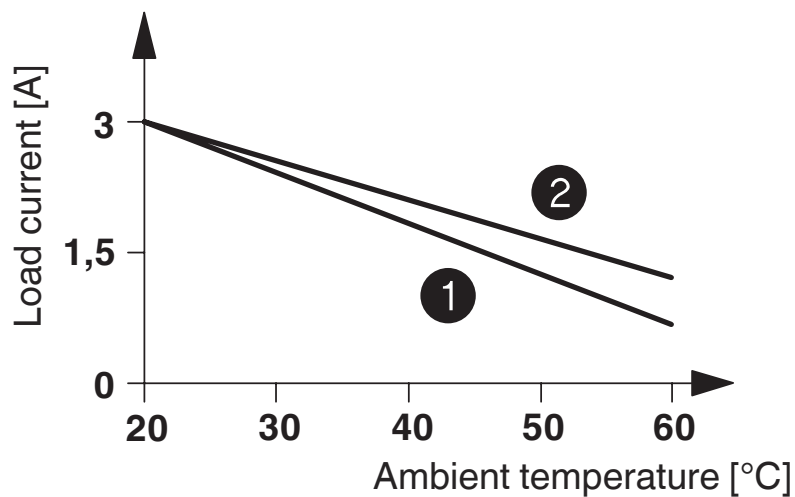
|                     |           |
|---------------------|-----------|
| normen / bepalingen | IEC 60664 |
|                     | EN 50178  |

## Montage

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| montagetechniek    | Railmontage                    |
| Montage-instructie | samenbouw zonder tussenafstand |
| Inbouwpositie      | willekeurig                    |

## Tekeningen

diagram

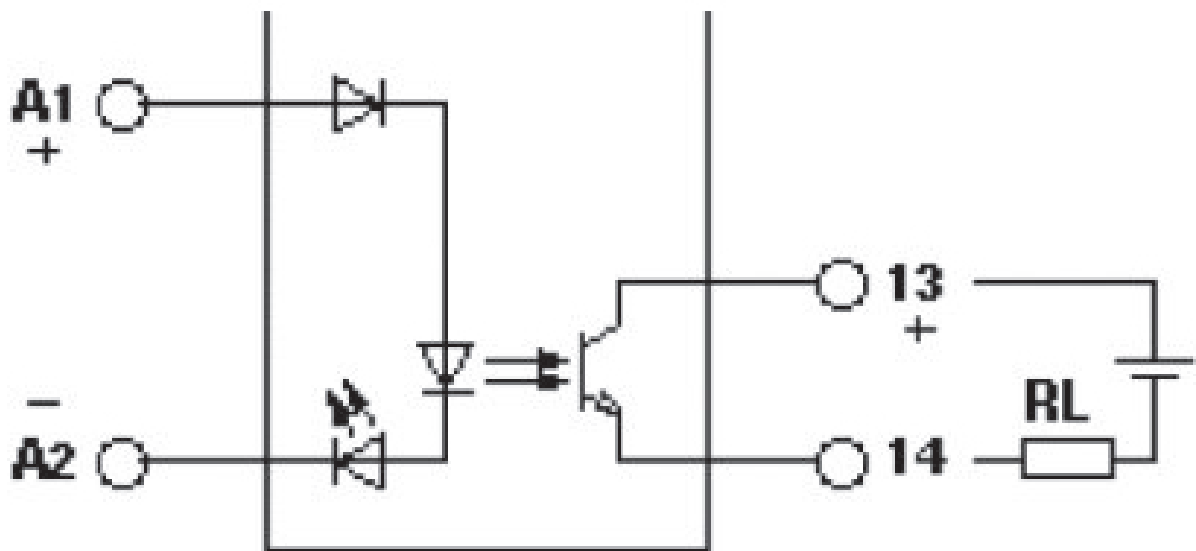


- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

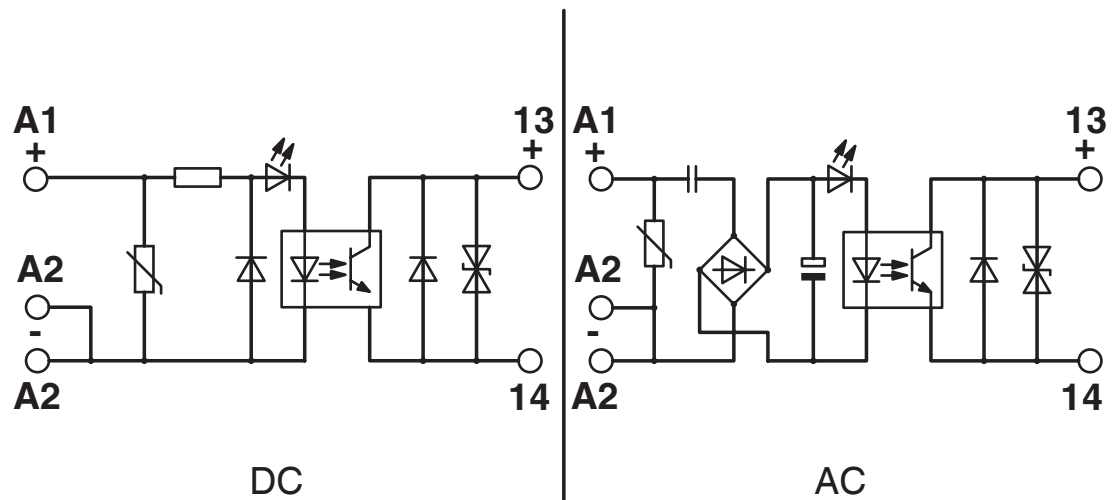
2954154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2954154>

schakelschema



schakelschema



# EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - Solid-state-relaismodule



2954154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2954154>

## Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2954154>



**EAC**

Toelatings-ID: RU"C-DE."08.B.00010

# EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - Solid-state-relaismodule



2954154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2954154>

## 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  | 6(c), 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                                         | 59d2c460-9cc2-4970-9071-65ea3abb5f02                            |

## EF3.0 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,406 kg CO2e |
|---------|---------------|