

EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - Optokopplarmodul



2954154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954154>

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.



Effektoptokopplare, med ljusindikering och skyddskoppling i in- och utgångskretsen, ingång: 24 V DC, utgång: 12-60 V DC/max. 3 A

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2954154
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK61C1
Produktnyckel	DK61C1
GTIN	4017918084813
Vikt per styck (inklusive förpackning)	87,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	86,95 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - Optokopplarmodul



2954154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954154>

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning

EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet

Artikelegenskaper

Produkttyp

Optokopplarmodul

Användning

Utgångsfunktion

Driftsätt

100 % ED

Isoleringsegenskaper

Isolering

Basisolering

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll

11.08.2025

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor

0,17 W

Isolationsspänning (Ingång/utgång)

3,5 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 beroende på U_N

$\leq 0,4$

Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N

$\geq 0,8$

Typisk ingångsström vid U_N

7 mA

Typisk inkopplingstid

20 μ s

Frånkopplingstid typisk

200 μ s

Statusindikering

LED (gul)

Skyddskoppling

Polaritetsskydd; polskyddsdiod

Överspänningsskydd

Överföringsfrekvens

500 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande

1 slutkontakt

Typ av digital utgång

elektronisk

Utgångsmärkspänning

60 V DC

Utgångsspänningsområde

12 V DC ... 60 V DC

Kontinuerlig strömbegränsning

3 A (se deratingkurva)

Toppspanning

60 V DC

Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström

1,2 V

EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - Optokopplarmodul



2954154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954154>

Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd

Anslutningsdata

Ingångssida

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12

Utgångssida

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12

Mått

Bredd	17,5 mm
Höjd	75 mm
Djup	102 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-20 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

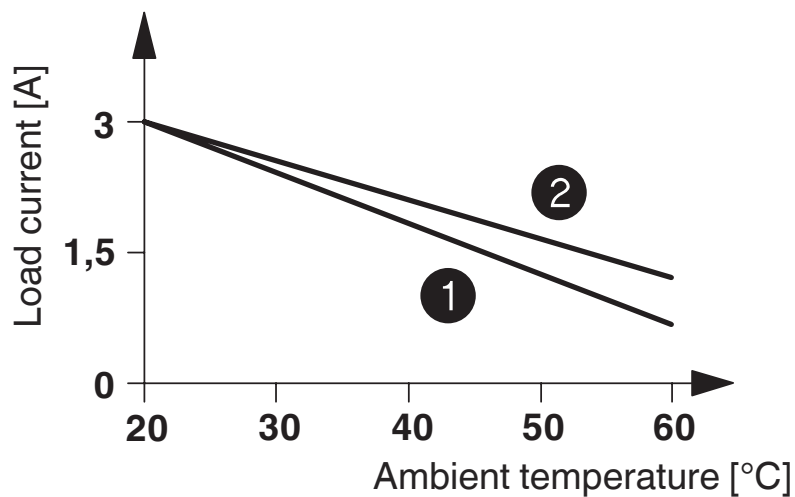
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Diagram



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

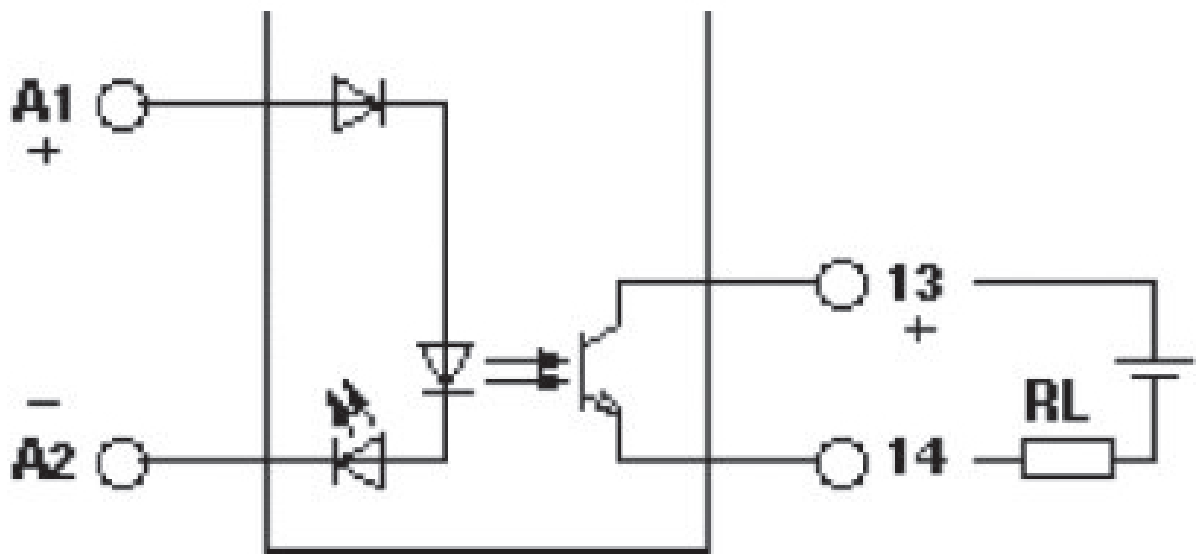
EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - Optokopplarmodul

2954154

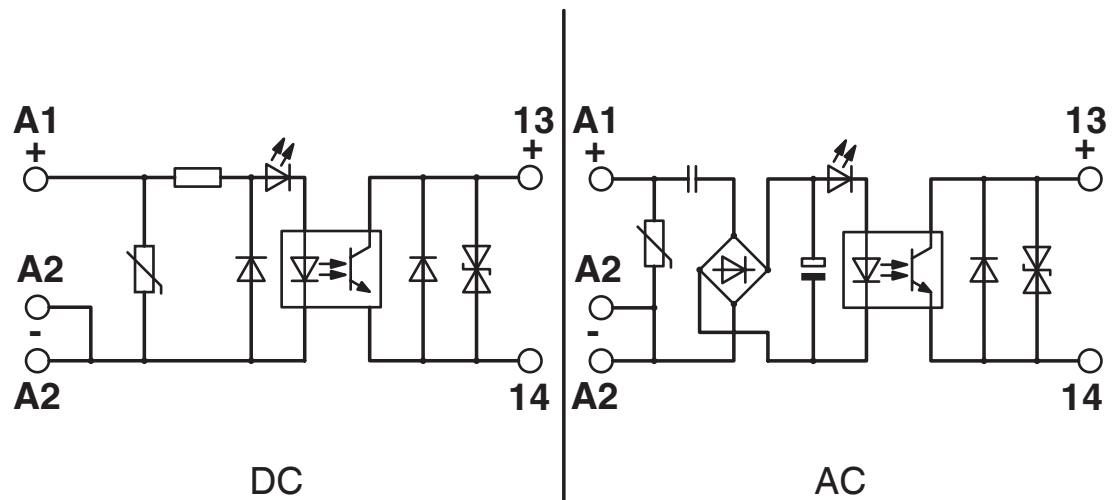
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954154>



Kopplingsschema



Kopplingsschema



EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - Optokopplarmodul



2954154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954154>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954154>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - Optokopplarmodul



2954154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954154>

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	6(c), 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nummer: Ej tillämplig)
	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	59d2c460-9cc2-4970-9071-65ea3abb5f02

EF3.0 Klimatförändringar

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

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