

EMG 17-OV- 12DC/240AC/3 - Optokopplarmodul



2954222

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954222>

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: 12 V DC, utgång: 48-280 V AC/ max. 3 A

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2954222
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61C1
Produktnyckel	DK61C1
Katalogsida	Sida 141 (IF-2011)
GTIN	4017918084882
Vikt per styck (inklusive förpackning)	89,43 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	89,43 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

EMG 17-OV- 12DC/240AC/3 - Optokopplarmodul



2954222

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954222>

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
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

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

Elektriska egenskaper

Isolationsspänning (Ingång/utgång)	3,5 kV AC (Ingång/utgång)
------------------------------------	---------------------------

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	12 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	9,6 V DC ... 14,4 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	4,1 mA
Typisk inkopplingstid	10 ms
Frånkopplingstid typisk	10 ms
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod Överspänningsskydd; Varistor
Överföringsfrekvens	25 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsmärkspänning	240 V AC
Utgångsspänningsområde	48 V AC ... 280 V AC (50 Hz ... 60 Hz)
Max. kontinuerlig ström	3 A (se deratingkurva)
Lastström minimal	50 mA

EMG 17-OV- 12DC/240AC/3 - Optokopplarmodul



2954222

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954222>

Läckström	4 mA (i fränkopplat läge)
Stötström	160 A (t = 10 ms)
Fasvinkel cos phi min	0,5
Gränslastintegral	128 A ² s (I ² x t vid t = 10 ms)
Toppspänning	600 V (Periodisk toppspänning)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 1 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	RC-krets; RC-krets Överspänningsskydd; Varistor

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
---------------------	-----------

EMG 17-OV- 12DC/240AC/3 - Optokopplarmodul



2954222

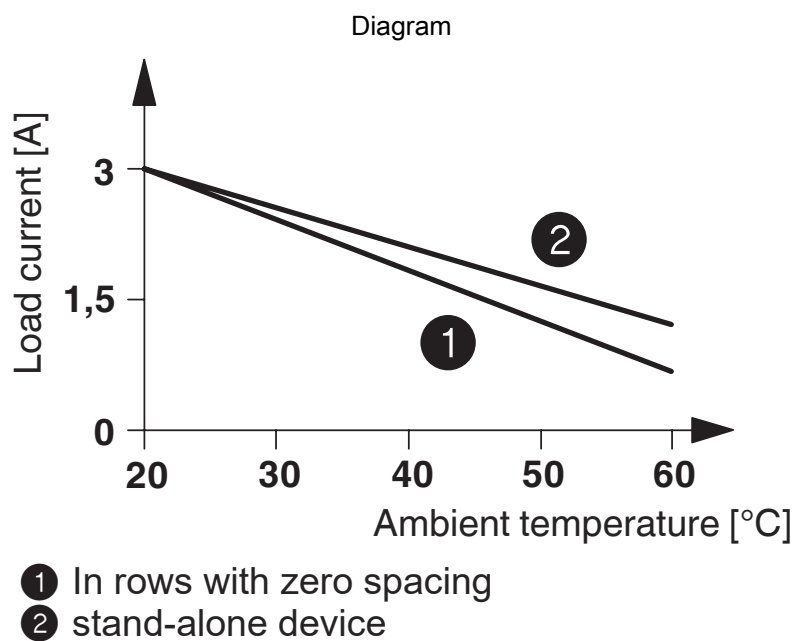
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954222>

	EN 50178
--	----------

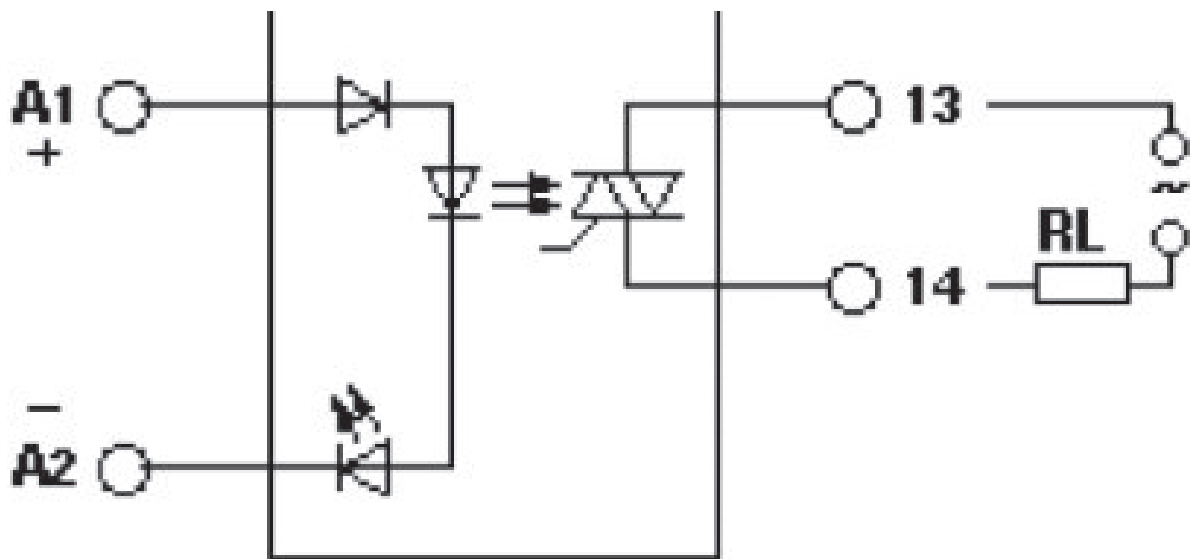
Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Montageriktning	vågrätt

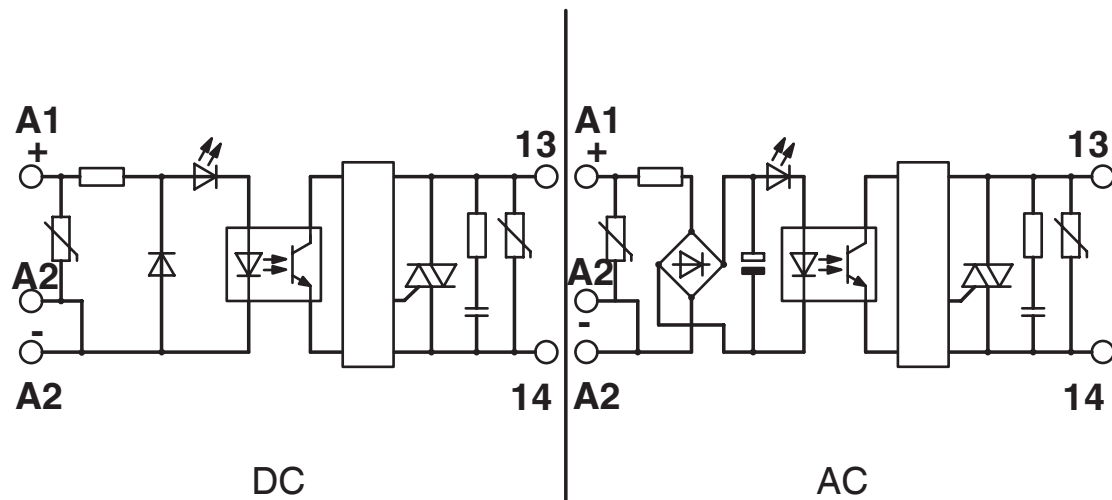
Ritningar



Kopplingsschema



Kopplingsschema



EMG 17-OV- 12DC/240AC/3 - Optokopplarmodul

2954222

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954222>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954222>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 17-OV- 12DC/240AC/3 - Optokopplarmodul

2954222

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2954222>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	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)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	f1650e38-1017-4ee6-b572-00dba60068fe