

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Optokopplarmodul



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2942810>

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.



Optokopplar-gränssnitt, mot störpåverkan på styrsidan, ingång: 24 V DC, utgång: 48 V DC/2 A

Fördelar

- Användning av AC-utgångskort, därigenom AC-restströmmar
- Okänslig mot störströmmar
- Applikationer med långa styrkablar
- Hög relä backspänning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2942810
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	DK61C1
Produktnyckel	DK61C1
GTIN	4017918080860
Vikt per styck (inklusive förpackning)	87,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	86,82 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Optokopplarmodul



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2942810>

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

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

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Användning	Filter mot störpåverkan
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	11.08.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,19 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 spänning	≤ 16 V DC
Gränsvärde "1"-signal spänning	$\geq 16,8$ V DC
Typisk ingångsström vid U_N	8 mA
Typisk inkopplingstid	20 μ s
Frånkopplingstid typisk	200 μ s
Statusindikering	LED (gul)
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
Överföringsfrekvens	300 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsmärkspänning	48 V DC
Utgångsspänningsområde	12 V DC ... 48 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	2 A (se deratingkurva)
Maximal inkopplingsström	5 A ($t = 1$ s)

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Optokopplarmodul



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2942810>

Toppänning	60 V DC (Kollektor-emitter spärrspänning)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	1,1 V
Utgångskoppling	3 ledare, jordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod Överspänningsskydd; Suppressordiod

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	-10 °C ... 55 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-10 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Optokopplarmodul



2942810

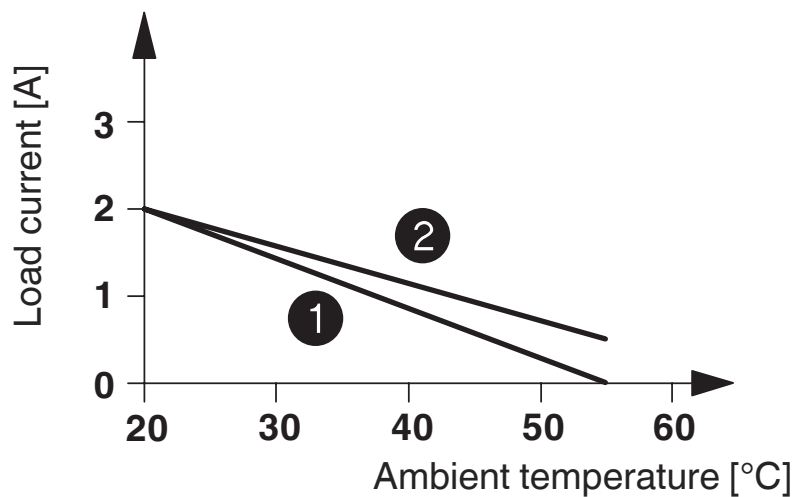
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2942810>

Montageanvisning

monterad utan avstånd: vågrätt/ej monterad: valfri

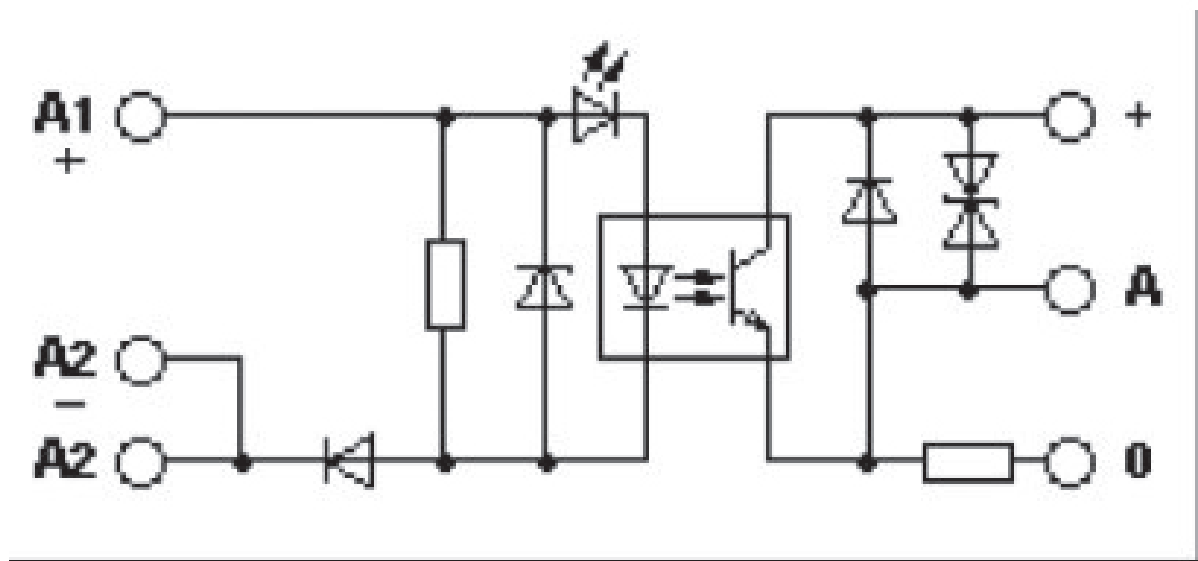
Ritningar

Diagram



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

Kopplingsschema



EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Optokopplarmodul



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2942810>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2942810>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Optokopplarmodul



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2942810>

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	a9d395c3-c83d-4921-bc51-00469cb7224c