

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Solid-state-relaismodule



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2942810>

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



Solid-state-relais-interface tegen storingen aan de besturingszijde, ingang: 24 V DC, uitgang: 48 V DC/2 A

Uw voordelen

- Toepassing van AC-uitgangskaarten, daardoor AC-reststromen
- Ongevoelig voor stoorstromen
- Toepassing met lange stuurkabels
- Hoge relaisafvalsparing

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2942810
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	DK61C1
Productcode	DK61C1
GTIN	4017918080860
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	87,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	86,82 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	Filter tegen storingen
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,19 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 spanning	≤ 16 V DC
schakeldrempel "1"-signaal spanning	$\geq 16,8$ V DC
typische ingangsstroom bij U_N	8 mA
inschakeltijd typ.	20 μ s
uitschakeltijd typ.	200 μ s
statusindicatie	led (geel)
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
overdrachtsfrequentie	300 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
nominale uitgangsspanning	48 V DC
uitgangsspanningsbereik	12 V DC ... 48 V DC
Continue grensstroom	2 A (zie deratingcurve)
inschakelstroom maximaal	5 A ($t = 1$ s)

pieksperspanning	60 V DC (collector-emitter-sperspanning)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	1,1 V
uitgangsschakeling	3-draads, massagebonden
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging; suppressordiode

aansluitgegevens

Ingangszijde

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

Uitgangszijde

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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)	-10 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-10 °C ... 70 °C

Normen en bepalingen

normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Solid-state-relaismodule



2942810

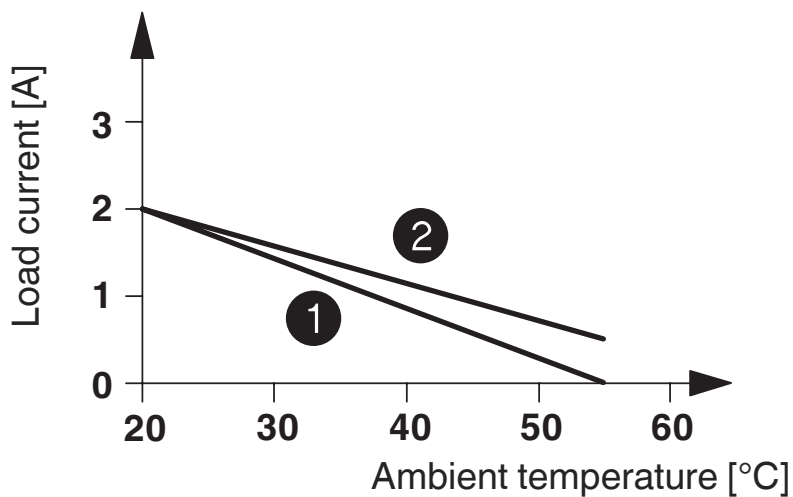
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2942810>

Montage-instructie

samenbouw zonder tussenafstand: horizontaal/niet
samengebouwd: niet van invloed

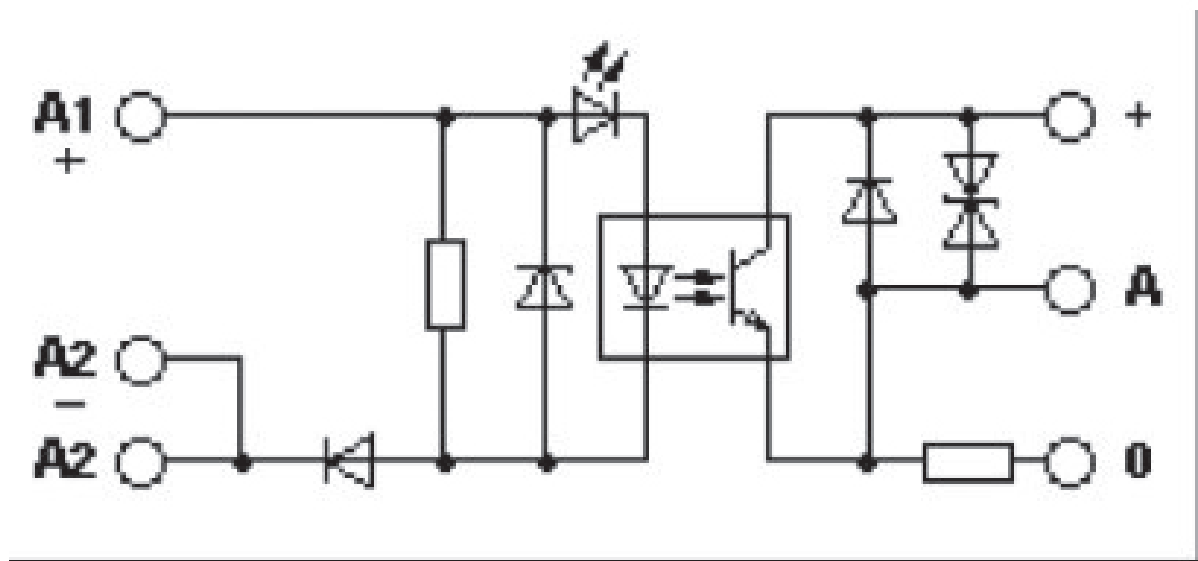
Tekeningen

diagram



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

schakelschema



EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Solid-state-relaismodule



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2942810>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2942810>



EAC

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

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Solid-state-relaismodule



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2942810>

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	a9d395c3-c83d-4921-bc51-00469cb7224c