

EMG 10-OV- 12DC/24DC/1 - Solid-state-relaismodule



2944216

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2944216>

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: 12 V DC, uitgang: 5-36 V DC/max. 1 A

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2944216
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK61C1
Productcode	DK61C1
GTIN	4017918081515
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	38,35 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	38,35 g
Douanetarifnummer	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

Testspanning (ingang-uitgang)	3,5 kV AC (ingang-uitgang)
-------------------------------	----------------------------

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	12 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,9 ... 1,1
Ingangsspanningsbereik	10,8 V DC ... 13,2 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,33$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,9$
typische ingangsstroom bij U_N	4 mA
inschakeltijd typ.	0,1 ms
uitschakeltijd typ.	0,2 ms
statusindicatie	led (geel)
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
overdrachtsfrequentie	500 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
nominale uitgangsspanning	24 V DC
uitgangsspanningsbereik	5 V DC ... 36 V DC
Continue grensstroom	1 A (zie deratingcurve)
stootstroom	2 A ($t = 1$ s)
pieksperspanning	45 V DC (collector-emitter-sperspanning)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	≤ 1 V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij

beveiligingsschakeling

polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode

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	10 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 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen en bepalingen

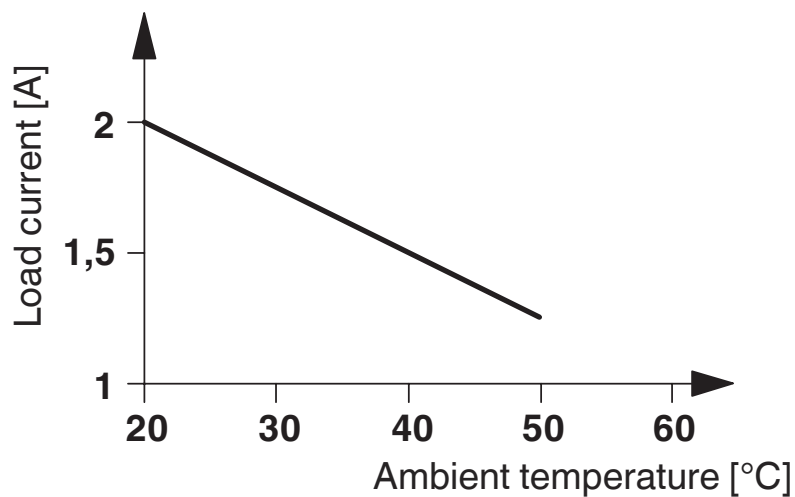
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

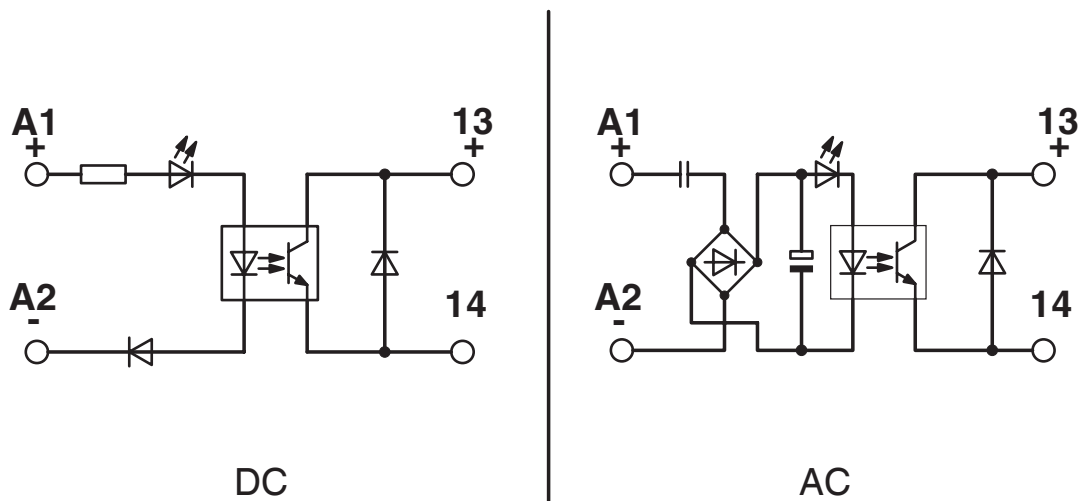
montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

diagram



schakelschema



EMG 10-OV- 12DC/24DC/1 - Solid-state-relaismodule



2944216

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2944216>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2944216>



EAC

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

EMG 10-OV- 12DC/24DC/1 - Solid-state-relaismodule



2944216

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2944216>

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)

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	5d73672a-2966-4b56-83d6-d53e98736a1b