

EMG 10-OE- 12DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaismodule



2948898

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2948898>

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



Ingangs-solid-state-relais, met lichtindicatie en beveiligingsschakeling voor in- en uitgangscircuit, ingang: 12 V DC, uitgang: 4 - 48 V DC/max. 100 mA

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2948898
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK61C1
Productcode	DK61C1
GTIN	4017918083564
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	37,97 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	37,97 g
Douanetariefnnummer	85364190
Land van herkomst	DE

EMG 10-OE- 12DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaismodule



2948898

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2948898>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
toepassing	Uitgangsfunctie
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

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	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	9,6 V DC ... 14,4 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,4$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,8$
typische ingangsstroom bij U_N	10 mA
inschakeltijd typ.	20 μ s
uitschakeltijd typ.	100 μ s
statusindicatie	led (geel)
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging
overdrachtsfrequentie	500 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
nominale uitgangsspanning	48 V DC
uitgangsspanningsbereik	4 V DC ... 48 V DC
Continue grensstroom	100 mA
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	0,9 V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging

aansluitgegevens

EMG 10-OE- 12DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaismodule



2948898

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2948898>

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 ... 60 °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

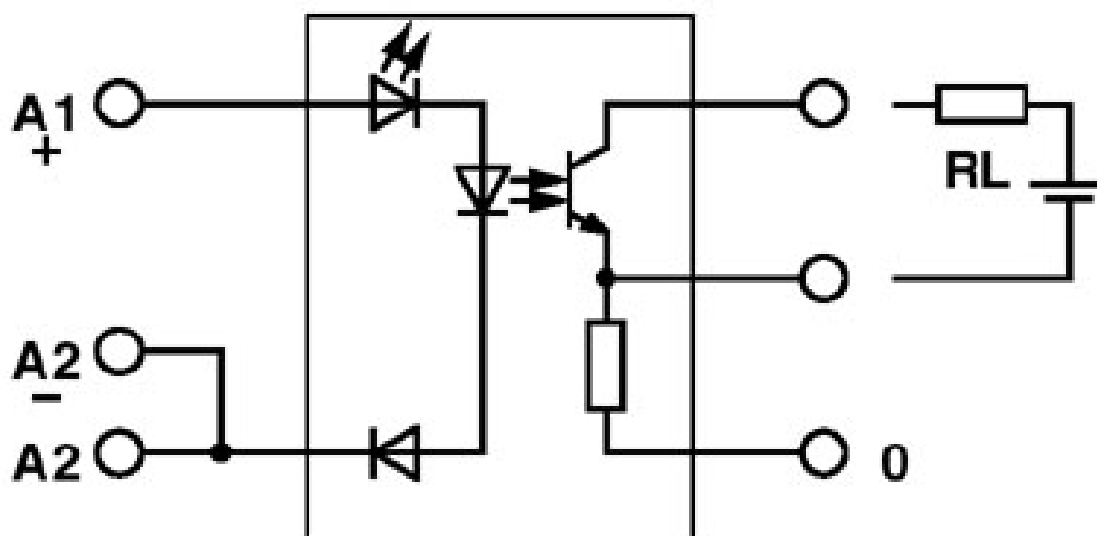
EMG 10-OE- 12DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaismodule

2948898

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2948898>

Tekeningen

schakelschema



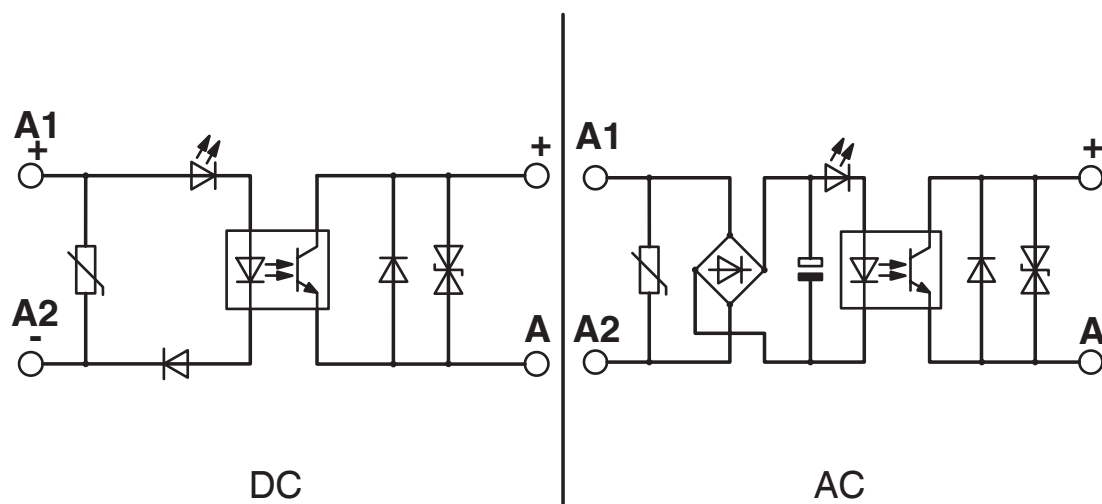
Uitgang: 2-draads, massavrij, minschakelend

EMG 10-OE- 12DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaismodule

2948898

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2948898>

schakelschema

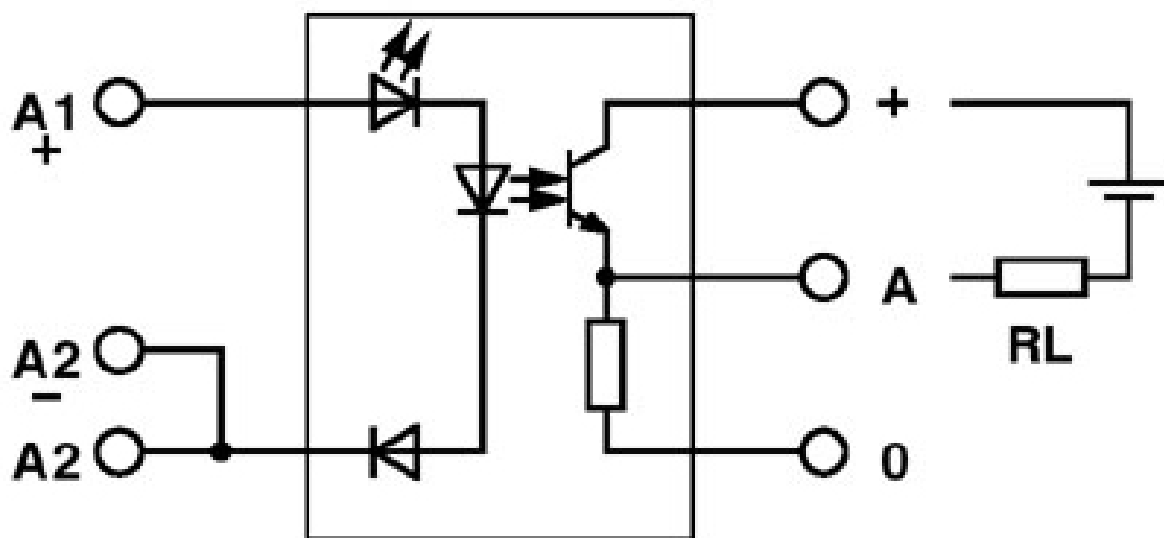


EMG 10-OE- 12DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaismodule

2948898

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2948898>

schakelschema



Uitgang: 2-draads, massavrij, plusschakelend

EMG 10-OE- 12DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaismodule



2948898

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2948898>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2948898>



EAC

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

EMG 10-OE- 12DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaismodule



2948898

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2948898>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

EMG 10-OE- 12DC/ 48DC/100 - Solid-state-relaismodule



2948898

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2948898>

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	83256335-ff96-4b1d-99d3-2d3e5e5d68d8

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl