

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



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2943259>

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: TTL 5 V DC, uitgang: kortsluitvast, 24 V DC/max. 2 A

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2943259
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK61C1
Productcode	DK61C1
GTIN	4017918107543
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	54,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	54,4 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	TTL-sigitaal bij de ingang
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilinggraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV AC (ingang-uitgang)
-------------------------------	----------------------------

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	5 V DC (TTL)
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	4 V DC ... 6 V DC
schakeldrempel "0"-signaal spanning	0,8 V (TTL)
schakeldrempel "1"-signaal spanning	2 V (TTL)
typische ingangsstroom bij U_N	2,6 mA
inschakeltijd typ.	170 μ s
uitschakeltijd typ.	190 μ s
statusindicatie	led (geel)
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging; suppressordiode
	vrijloop; Vrijlooptiode
Hulpspanning TTL-ingang	5 V DC $\pm$ 20 %
hulpstroom met TTL-ingang	2,8 mA
overdrachtsfrequentie	1000 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	10 V DC ... 30 V DC

Continue grensstroom	2 A (zie deratingcurve)
lekstroom	150 μ A
pieksperspanning	33 V DC (collector-emitter-sperspanning)
stroombegrenzing bij kortsluiting	> 2 A (kortsluitvast)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	$\leq$ 0,3 V
uitgangsschakeling	3-draads, massagebonden
Foutindicatie	led rood
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	Vrijlooptiode; Vrijlooptiode
	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)	-20 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen en bepalingen

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



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2943259>

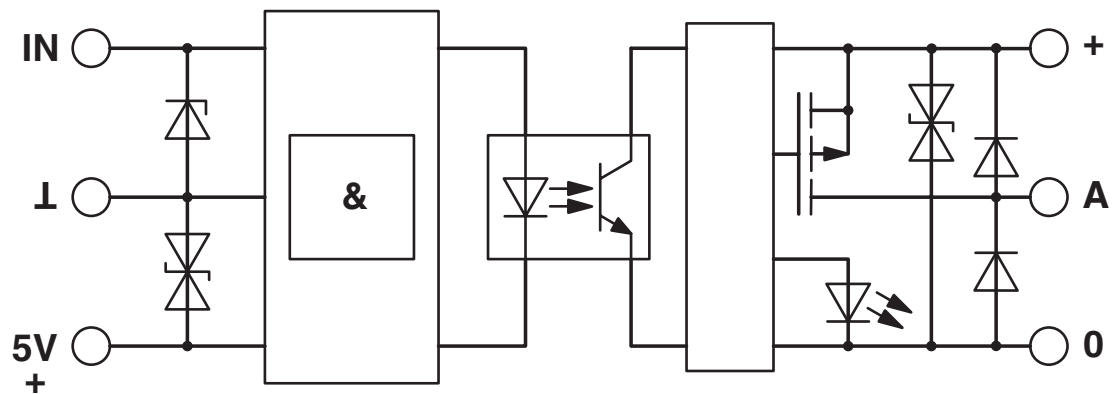
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

schakelschema



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



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2943259>

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	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.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	29fd27b8-0caa-46f7-bad7-2a5b41b51f4d