

EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC AU - Relaismodule



2964461

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964461>

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



Relaismoduul, met vast ingesoldeerd kleinschaltrelais, verguld contact voor kleine vermogens, 1 maakcontact, ingangsspanning 120 V AC/DC

Uw voordelen

- Geïntegreerde ingangs- en ontstoorbeveiliging

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2964461
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	DK61C2
Productcode	DK61C2
GTIN	4017918125134
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	37,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	37,6 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Relaismoduul
Productfamilie	EMG
toepassing	Universeel
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	ca. 2×10^7 schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
----------	---------------

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	06.07.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,6 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Nominale isolatiespanning	260 V AC
test-stootspanning	4 kV

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	120 V AC/DC
Ingangsspanningsbereik	96 V AC/DC ... 132 V AC/DC (20 °C)
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
Aandrijving (poling)	op polen aangesloten
typische ingangsstroom bij U_N	5 mA
aanspreektijd typ.	7 ms
afvaltijd typ.	11 ms
beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter; bruggelijkrichter overspanningsbeveiliging; Varistor
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 maakcontact
type schakelcontact	dubbel contact
Contactmateriaal	AgPd60, hardverguld
Schakelspanning maximaal	30 V AC 36 V DC
schakelspanning minimaal	100 μ V
Continue grensstroom	0,5 A

2964461

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964461>

inschakelstroom maximaal	0,2 A
schakelstroom minimaal	20 µA
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	5 W (bij 24 V DC)

schakelen: bij beschadigde goudlaag

Opmerking	de volgende waarden gelden bij beschadigde goudlaag
Schakelspanning maximaal	125 V AC
Continue grensstroom	2 A
inschakelstroom maximaal	2 A
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	29 W (bij 24 V DC)
	29 W (bij 48 V DC)
	29 W (bij 60 V DC)

aansluitgegevens

Spoelzijde

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

Contactzijde

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

Afmetingen

Breedte	10,6 mm
Hoogte	75 mm
diepte	53,5 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
-------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 40 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C

EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC AU - Relaismodule



2964461

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964461>

Normen en bepalingen

normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

aansluitschema



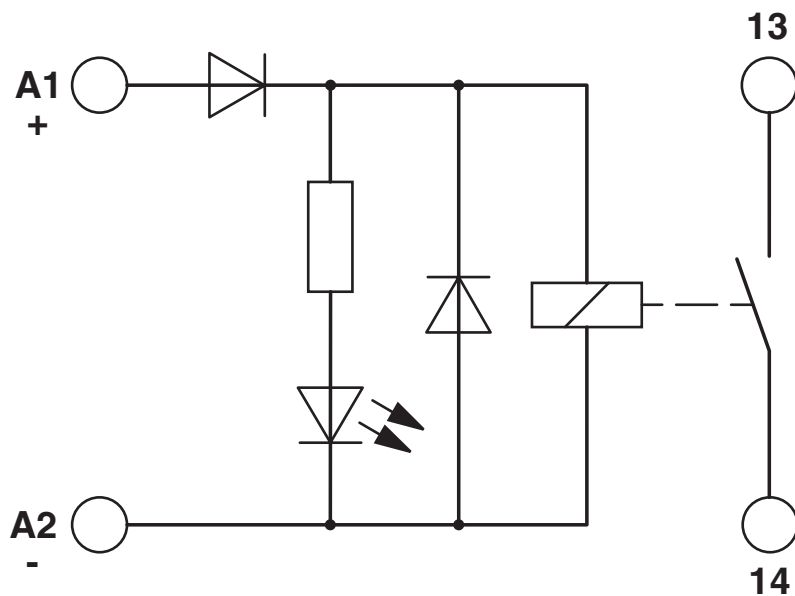
EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC AU - Relaismodule

2964461

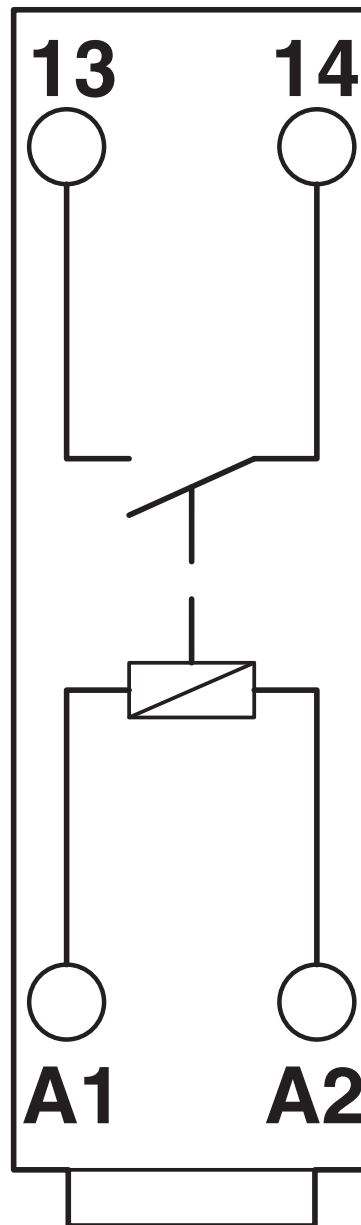
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964461>



schakelschema



schakelschema



EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC AU - Relaismodule



2964461

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2964461>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

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.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

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