

EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Relaismodule



2963019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2963019>

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, contact (AgNi): gemiddelde tot grote vermogens, 1 wisselcontact, ingangsspanning 48 V DC

Uw voordelen

- Geïntegreerde ingangs- en ontstoorbeveiliging

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2963019
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK6142
GTIN	4017918101008
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	40,735 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	40,735 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	03.07.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,38 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	48 V DC
Ingangsspanningsbereik	43,2 V DC ... 52,8 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,9 ... 1,1
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
typische ingangsstroom bij U_N	8 mA
aanspreektijd typ.	7 ms
afvaltijd typ.	11 ms
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode Vrijloopdiode; Vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	enkelvoudig contact, 1 wisselcontact
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
Continue grensstroom	6 A
inschakelstroom maximaal	8 A
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	140 W (bij 24 V DC) 53 W (bij 48 V DC)

EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Relaismodule



2963019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2963019>

	45 W (bij 60 V DC)
	35 W (bij 110 V DC)
	55 W (bij 220 V DC)
	1500 VA (bij 250 V AC)

aansluitgegevens

Spoelzijde

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

Contactzijde

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	10,6 mm
Hoogte	75 mm
diepte	62,5 mm

Materiaal

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 40 °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

aansluitschema



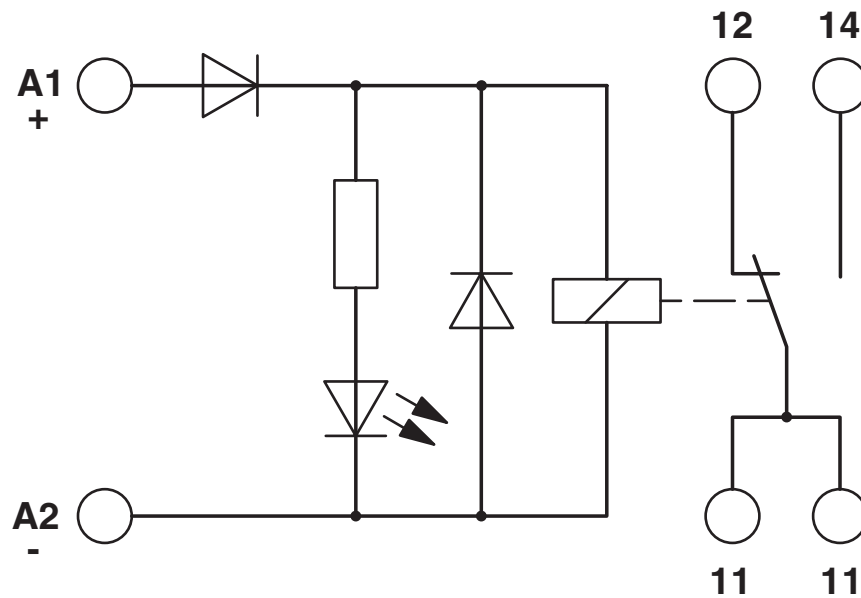
EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Relaismodule

2963019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2963019>



schakelschema



EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Relaismodule



2963019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2963019>

Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Relaismodule



2963019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2963019>

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