

EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU - Relaismodule



2940090

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940090>

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 wisselcontact, ingangsspanning 24 V DC

Uw voordelen

- Geïntegreerde ingangs- en ontstoorbeveiliging

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2940090
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK61C2
Productcode	DK61C2
GTIN	4017918079864
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	41,076 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	38,01 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Relaismoduul
Productfamilie	EMG
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	11.08.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,5 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	21,6 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
Aandrijving (poling)	op polen aangesloten
typische ingangsstroom bij U_N	21 mA
aanspreektijd typ.	7 ms
afvaltijd typ.	11 ms
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode Vrijloopdiode; Vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 wisselcontact
type schakelcontact	dubbel contact

EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU - Relaismodule



2940090

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940090>

Contactmateriaal	AgPd60, hardverguld
Schakelspanning maximaal	30 V AC
	36 V DC
Continue grensstroom	0,5 A
inschakelstroom maximaal	0,2 A
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
	150 V DC
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 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

EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU - Relaismodule



2940090

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940090>

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



2940090

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940090>

schakelschema



EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU - Relaismodule



2940090

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940090>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940090>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E238705



UL Recognized
Toelatings-ID: E238705



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

EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU - Relaismodule



2940090

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2940090>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

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.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	30270d79-0ccd-4f6c-9cbb-4a36df3720ee