

EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC AU - Relaismodule



2941332

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941332>

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+Au): kleine tot grote vermogens, 2 wisselcontacten, ingangsspanning 48 V AC/DC

Uw voordelen

- Veilige scheiding tussen spoel- en contactzijde
- Geïntegreerde ingangs- en ontstoorbeveiliging

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2941332
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	DK61C2
Productcode	DK61C2
GTIN	4017918080372
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	56,64 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	56,64 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: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
	veilige scheiding en verhoogde isolatie en 6 kV tussen ingangscircuit en uitgangscircuit
Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Isolatie-eigenschappen: Lucht- en kruipwegen tussen ingangs- en contactcircuit (of uitgangscircuit)

Isolatie	veilige scheiding, verhoogde isolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,48 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Testspanning (contact/contact)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., wisselcontact/wisselcontact)

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Nominale isolatiespanning	260 V AC
test-stootspanning	2,3 kV

Lucht- en kruipwegen tussen ingangs- en contactcircuit (of uitgangscircuit)

Nominale isolatiespanning	260 V AC
test-stootspanning	6 kV

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	48 V AC/DC
--------------------------------	------------

Ingangsspanningsbereik	38,4 V AC/DC ... 52,8 V AC/DC (20 °C)
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
Aandrijving (poling)	op polen aangesloten
typische ingangsstroom bij U_N	10 mA
aanspreektijd typ.	8 ms
afvaltijd typ.	10 ms
beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter; bruggelijkrichter
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	2 wisselcontacten
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi, hardverguld
Schakelspanning maximaal	30 V AC 36 V DC
Continue grensstroom	50 mA
inschakelstroom maximaal	0,2 A
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1,2 W (bij 24 V DC)

schakelen: bij beschadigde goudlaag

Opmerking	de volgende waarden gelden bij beschadigde goudlaag
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
Continue grensstroom	5 A
inschakelstroom maximaal	6 A
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	120 W (bij 24 V DC) 95 W (bij 48 V DC) 60 W (bij 60 V DC) 40 W (bij 110 V DC) 55 W (bij 220 V DC) 1250 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
-----------------	--------------------

2941332

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941332>

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	17,5 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

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

normen / bepalingen	IEC 60664-1
---------------------	-------------

Lucht- en kruipwegen tussen ingangs- en contactcircuit (of uitgangcontactcircuit)

normen / bepalingen	IEC 60664-1
---------------------	-------------

normen / bepalingen

normen / bepalingen	EN 61810-1
---------------------	------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

schakelschema



EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC AU - Relaismodule



2941332

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941332>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941332>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E238705



UL Recognized
Toelatings-ID: E238705



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

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	7f6c34b2-4ad5-4059-a625-42ce87b66e76