

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relais



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941646>

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 voor hoge continue stromen, met vast ingesoldeerd relais, contacten (AgSnO): gemiddelde tot grote vermogens, 1 maakcontact, ingangsspanning 24 V DC, continue grensstrom 10 A, met 2 ingangen voor hand/automatisch

Uw voordelen

- Te bevestigen op de gangbare EN-montagerails
- Eenduidige klemmencodering met coderingsmateriaal van Phoenix Contact
- Modulaire, op rail monteerbare behuizing EMG met een breedte van 17,5 mm
- Comfortabele, steekbare behuizing
- Servicevriendelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2941646
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK61CY
Productcode	DK61CY
GTIN	4017918080556
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	58,06 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	58,06 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	hoge inschakelstromen
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	3x 10 ⁷ schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	veilige scheiding
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	02.06.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,55 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	23 mA
aanspreektijd typ.	9 ms
afvaltijd typ.	10 ms
beveiligingsschakeling	Vrijlooppdiode; Vrijlooppdiode polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
bedrijfsspanningsindicatie	automatisch: led geel, hand: led rood

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 maakcontact
type schakelcontact	Enkelvoudig contact

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relais



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941646>

Contactmateriaal	AgSnO
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
Continue grensstroom	10 A
inschakelstroom maximaal	120 A (20 ms)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	240 W (bij 24 V DC)
	120 W (bij 48 V DC)
	85 W (bij 60 V DC)
	70 W (bij 110 V DC)
	90 W (bij 220 V DC)
	100 W (bij 250 V DC)
	2500 VA (bij 250 V AC)
Max. afschakelvermogen (lampbelasting)	op aanvraag

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
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

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	17,5 mm
Hoogte	75 mm
diepte	62,5 mm

Materiaal

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relais



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941646>

Normen en bepalingen

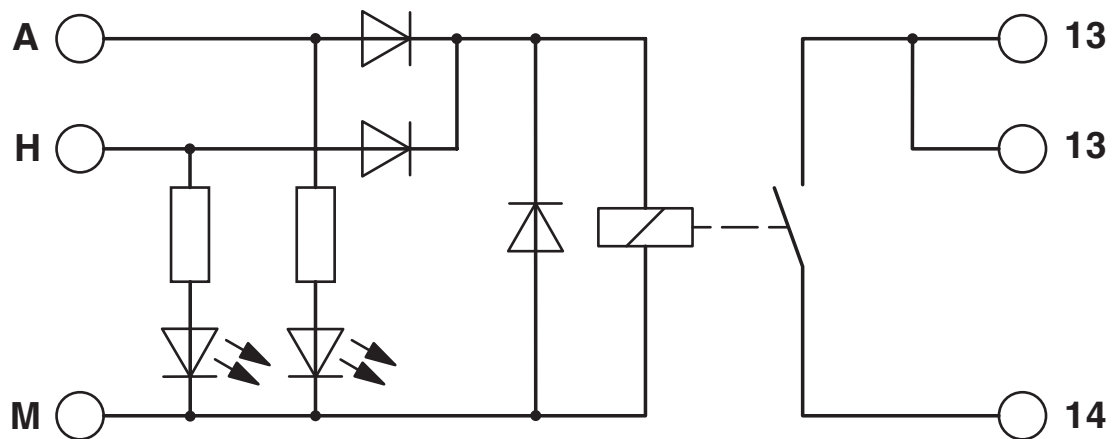
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

schakelschema



EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relais



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941646>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941646>



EAC

Toelatings-ID: RU*DE*08.B.01841/19

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relais



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941646>

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), 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	f5e99c25-03b1-4069-bba7-3ed2d025fbd6