

EMG 12-REL/KSR- 24/2 - Relämodul



2949208

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2949208>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Relämodul, med fastlöst miniatyrrelä, kontakt (AgNi): medelstora till stora effekter, 1 brytande kontakt, ingångsspänning 24 V AC/DC

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2949208
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	DK6142
Produktnyckel	DK6142
GTIN	4017918083700
Vikt per styck (inklusive förpackning)	46,36 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	46,36 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca 2x 10 ⁷ kopplingar

Isoleringsegenskaper: luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	03.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
------------------------------------	-------------------------------------

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Märkisolationsspänning	260 V AC
Märkstötspänning	4 kV

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U _N	24 V AC/DC
Ingångsspänningsområde beroende på U _N	0,8 ... 1,1
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Typisk ingångsström vid U _N	21 mA
Typisk tillslagstid	7 ms
Typisk utlösningstid	11 ms
Skyddskoppling	likriktarbrygga
Statusindikering	LED (gul)

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	1 brytande kontakt
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	12 V
Kontinuerlig strömbegränsning	6 A
Maximal inkopplingsström	8 A
Minimal kopplingsström	100 mA
	140 W (24 V DC)

EMG 12-REL/KSR- 24/2 - Relämodul



2949208

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2949208>

Bryteffekt (resistiv last) maximal	60 W (48 V DC)
	45 W (60 V DC)
	35 W (110 V DC)
	55 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12

Mått

Bredd	12 mm
Höjd	65,5 mm
Djup	75 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
------	-----------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass (Relä)	RT III (Reläer)
Kapslingsklass (Reläsockel)	IP20 (Reläsockel)
Drifttemperatur	-20 °C ... 40 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Normer/föreskrifter	DIN EN 50178
---------------------	--------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

EMG 12-REL/KSR- 24/2 - Relämodul

2949208

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2949208>



Klassifikationer

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
--	-----------------------------