

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



2940090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940090>

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 fast lödda kortreläer, guldkontakt för små effekter, 1 växlande kontakt, ingångsspänning 24 V DC

Fördelar

- Integrerad ingångs- och avstörningskoppling

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2940090
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK61C2
Produktnyckel	DK61C2
GTIN	4017918079864
Vikt per styck (inklusive förpackning)	41,076 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	38,01 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

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



2940090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940090>

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Produktfamilj	EMG
Användning	Universal
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca 2x 10 ⁷ kopplingar

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	11.08.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,5 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U _N	24 V DC
Ingångsspänningsområde	21,6 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U _N	21 mA
Typisk tillslagstid	7 ms
Typisk utlösningstid	11 ms
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Brytdiod; Brytdiod
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	1 växlande kontakt
Typ av kopplingskontakt	Dubbelkontakt

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



2940090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940090>

Kontaktmaterial	AgPd60, hårdförgylld
Kopplingsström maximal	30 V AC
	36 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	0,5 A
Maximal inkopplingsström	0,2 A
Bryteffekt (resistiv last) maximal	5 W (vid 24 V DC)

Direktstart: vid skadat guldsikt

Anmärkning	följande värden gäller vid skadat guldsikt
Kopplingsström maximal	125 V AC
	150 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	2 A
Maximal inkopplingsström	2 A
Bryteffekt (resistiv last) maximal	29 W (vid 24 V DC)
	29 W (vid 48 V DC)
	29 W (vid 60 V DC)

Anslutningsdata

Magetiseringssida

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12

Kontaktsida

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
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	10,6 mm
Höjd	75 mm
Djup	62,5 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

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



2940090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940090>

Drifttemperatur	-20 °C ... 40 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Anslutningsritning



Kopplingsschema



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



2940090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940090>

Godkännanden

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



cUL Recognized
Godkännande-ID: E238705



UL Recognized
Godkännande-ID: E238705



EAC
Godkännande-ID: RU"C-DE."08.B.00010

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

2940090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2940090>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c), 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)
SCIP	30270d79-0ccd-4f6c-9cbb-4a36df3720ee