

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Reläer



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941646>

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 för höga kontinuerliga strömmar, med fast lödda kortreläer, kontakter (AgSnO): medelstora till stora effekter, 1 slutande kontakt, ingångsspänning 24 V DC, kontinuerlig ström 10 A, med 2 ingångar för hand/automatik

Fördelar

- Kan snäppas fast på vanliga DIN-skenor
- Tydlig plintmärkning med Phoenix Contact märkmaterial
- Modulär kapsling EMG som kan monteras på skena med 17,5 mm byggbredd
- Bekväm, jackbar kapsling
- Servicevänlig

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2941646
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK61CY
Produktnyckel	DK61CY
GTIN	4017918080556
Vikt per styck (inklusive förpackning)	58,06 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	58,06 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

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

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Produktfamilj	EMG
Användning	höga inkopplingsströmmar
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	3x 10 ⁷ kopplingar

Isoleringsegenskaper

Isolering	säker isolation
Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	02.06.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,55 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	23 mA
Typisk tillslagstid	9 ms
Typisk utlösningstid	10 ms
Skyddskoppling	Brytdiod; Brytdiod Polaritetsskydd; polskyddsdiod
Driftindikering	automatik: LED gul, hand: LED röd

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Reläer



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941646>

Kontaktmaterial	AgSnO
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Kontinuerlig strömbegränsning	10 A
Maximal inkopplingsström	120 A (20 ms)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	240 W (vid 24 V DC)
	120 W (vid 48 V DC)
	85 W (vid 60 V DC)
	70 W (vid 110 VDC)
	90 W (vid 220 VDC)
	100 W (vid 250 V DC)
	2500 VA (vid 250 V AC)
Bryteffekt (lamplast) maximal	på förfrågan

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
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

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	17,5 mm
Höjd	75 mm
Djup	62,5 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-20 °C ... 50 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Reläer



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941646>

Standarder och bestämmelser

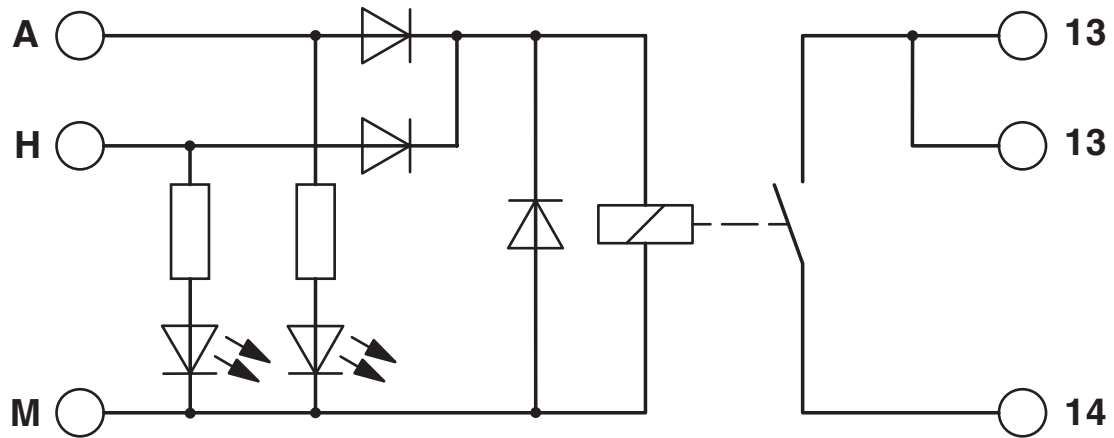
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Kopplingsschema



EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Reläer

2941646

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941646>



Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941646>



EAC

Godkännande-ID: RU*DE*08.B.01841/19

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Reläer



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941646>

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), 7(c)-I

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	f5e99c25-03b1-4069-bba7-3ed2d025fbd6