

EMG 10-REL/KSR- 48/21-LC AU - Relämodul



2964762

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964762>

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 48 V AC/DC

Fördelar

- Integrerad ingångs- och avstörningskoppling

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2964762
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	DK6141
Produktnyckel	DK6141
GTIN	4017918145170
Vikt per styck (inklusive förpackning)	41,45 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	41,45 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

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

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	12.09.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,38 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U _N	48 V AC/DC
Ingångsspänningsområde	43,2 V AC/DC ... 52,8 V AC/DC
Ingångsspänningsområde beroende på U _N	0,9 ... 1,1
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Typisk ingångsström vid U _N	8 mA
Typisk tillslagstid	7 ms
Typisk utlösningstid	11 ms
Skyddskoppling	likriktarbrygga; likriktarbrygga Överspänningsskydd; Varistor
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	Dubbelkontakt, 1 växlande
Typ av kopplingskontakt	Dubbelkontakt
Kontaktmaterial	AgPd60, hårdförgylld

EMG 10-REL/KSR- 48/21-LC AU - Relämodul



2964762

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964762>

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 guldskikt

Anmärkning	följande värden gäller vid skadat guldskikt
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)
	60 VA (vid 250 V AC)

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- 48/21-LC AU - Relämodul



2964762

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964762>

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



EMG 10-REL/KSR- 48/21-LC AU - Relämodul

2964762

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964762>



Kopplingsschema



Environmental product compliance

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)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com