

DEK-REL- 5/O/1 - Relämodul



2941170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941170>

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.



Reläplint, med fast inlött miniatyrrelä, kontakt (AgNi+Au): små till medelstora effekter, 1 slutande kontakt, ingångsspänning 5 V AC/DC, för montering på NS 35/7,5, plintbredd 6,2 mm, vriden konstruktion

Fördelar

- Lägre kostnad genom inbesparing av nolledarplinten
- Platsfördelar upp till 73 %
- Kablagekostnaden reducerad till ett minimum
- Integrerad ingångskoppling
- 2-skiktskontakt med hårdförgyllning för universiella applikationer från 1 mA till 5 A kontinuerlig ström
- Galvanisk isolation mellan in- och utgång på 2 kV

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2941170
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61A2
Produktnyckel	DK61A2
GTIN	4017918080327
Vikt per styck (inklusive förpackning)	23,012 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	23,012 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Anmärkning

Användningsanvisning	Användning av bryggorna EB 80-DIK... i DEK-plintar: p.g.a av möjligheten (liten möjlighet) att DEK-kapslingen utvidgas till följd av fuktighet som tas upp ur luften och ett ofördelaktigt toleransspel mellan ett stort antal DEK-plintar och EB 80-DIK...-bryggan, rekommenderar vi vid användning av EB 80-DIK...-bryggan, att separera dessa efter 10 till 12 DEK-plintar och istället sätta in en trådbrygga till respektive nästa DEK-plint.
----------------------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Produktfamilj	DEK
Användning	Ingångsfunktion
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca 2×10^7 kopplingar

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	23.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,12 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U_N	5 V AC/DC
Ingångsspänningsområde	4,5 V AC/DC ... 5,5 V AC/DC (20 °C)
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U_N	23 mA
Typisk tillslagstid	8 ms
Typisk utlösningstid	15 ms
Skyddskoppling	likriktarbrygga; likriktarbrygga
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	1 slutkontakt
------------------	---------------

DEK-REL- 5/O/1 - Relämodul



2941170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941170>

Typ av kopplingskontakt	Dubbelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, hårdförgylld
Kopplingsström maximal	250 V AC
	125 V DC
Minimal kopplingsspänning	0,1 V
Kontinuerlig strömbegränsning	3 A (5 A upp till 35 °C vid 24 V DC)
Maximal inkopplingsström	5 A
Minimal kopplingsström	1 mA
Bryteffekt (resistiv last) maximal	72 W (vid 24 V DC)
	60 W (vid 48 V DC)
	50 W (vid 60 V DC)
	50 W (vid 110 VDC)
	750 VA (vid 250 V AC)
	120 W (vid 24 V DC - upp till 35°)

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Ledarare AWG	24 ... 14
Åtdragningsmoment	0,4 Nm ... 0,5 Nm

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	56 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

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

Standarder och bestämmelser

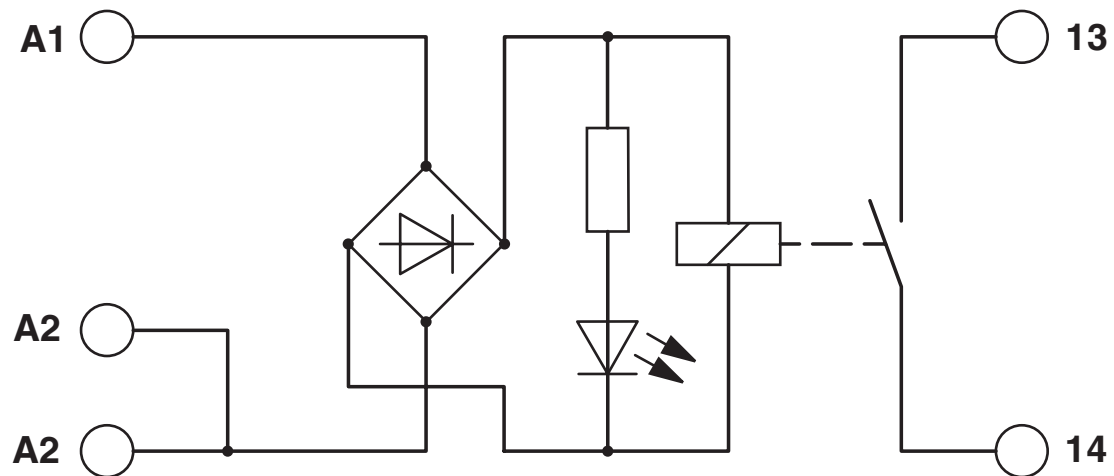
Normer/föreskrifter	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Kopplingsschema



DEK-REL- 5/O/1 - Relämodul

2941170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941170>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941170>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010

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	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	5b839385-52ee-4a00-be30-3a0a914ea8b1