

EMG 22-REL/KSR-120/21 - Relämodul



2953964

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2953964>

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, kontakt (AgNi): medelstora till stora effekter, 1 växlande kontakt, ingångsspänning 120 V AC/DC

Fördelar

- Säker avskiljning mellan spol- och kontaktsida
- Integrerad ingångs- och avstörningskoppling

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2953964
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6142
Produktnyckel	DK6142
GTIN	4017918084691
Vikt per styck (inklusive förpackning)	66,16 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	7,41 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Användning	Universal
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca. 5×10^7 kopplingar

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
	Säker separation, förstärkt isolation och 6 kV mellan ingångsströmkrets och utgångskontaktströmkretsar
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	19.03.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,48 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Isolationsspänning (Kontakt/kontakt)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., kontakt/kontakt)
Märkisolationspänning	260 V AC
Märkstötspänning	4 kV

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U_N	120 V AC/DC
Ingångsspänningsområde	102 V AC/DC ... 127,2 V AC/DC
Ingångsspänningsområde beroende på U_N	0,85 ... 1,06
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Typisk ingångsström vid U_N	4 mA
Typisk tillslagstid	8 ms
Typisk utlösningstid	10 ms
Skyddskoppling	likriktarbrygga; likriktarbrygga
	Varistor; Varistor
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	Enkelkontakt, 1 växlande
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC

EMG 22-REL/KSR-120/21 - Relämodul



2953964

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2953964>

Kontinuerlig strömbegränsning	6 A
Maximal inkopplingsström	8 A
Bryteffekt (resistiv last) maximal	144 W (vid 24 V DC)
	58 W (vid 48 V DC)
	48 W (vid 60 V DC)
	50 W (vid 110 VDC)
	80 W (vid 220 VDC)
	1500 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	22,5 mm
Höjd	75 mm
Djup	62,5 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-20 °C ... 50 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

Normer/föreskrifter	IEC 60664-1
---------------------	-------------

Montering

EMG 22-REL/KSR-120/21 - Relämodul

2953964

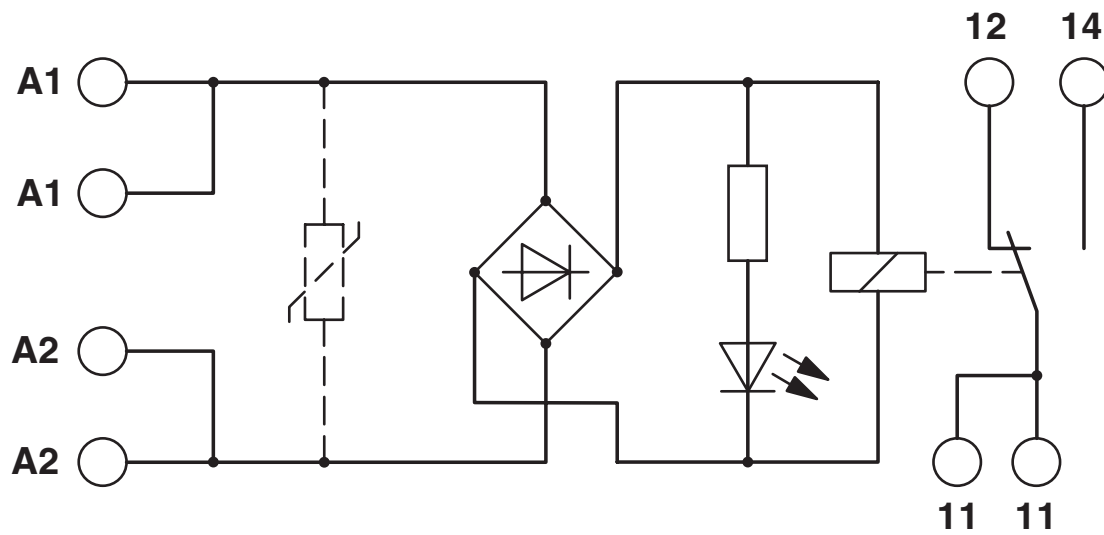
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2953964>



Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

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