

EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - Relämodul



2941439

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941439>

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+Au): små till stora effekter, 2 växlande kontakter, ingångsspänning 24 V AC/DC

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2941439
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK61C2
Produktnyckel	DK61C2
GTIN	4017918080433
Vikt per styck (inklusive förpackning)	56,96 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	56,96 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	Universal
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca 2x 10 ⁷ kopplingar

Isoleringsegenskaper: luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Isolering	Basisolering
	Säker separation, förstärkt isolation och 6 kV mellan ingångsströmkrets och utgångskontaktströmkretsar
Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	2

Isoleringsegenskaper: Luft- eller krypträckor mellan ingångs- och kontaktströmkretsen (eller utgångskontakt ström)

Isolering	säker fränskiljning, förstärkt isolering
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

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

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,43 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Isolationsspänning (Kontakt/kontakt)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., växlande kontakt/växlande kontakt)

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Märkisolationspänning	260 V AC
Märkstötspänning	2,3 kV

Luft- eller krypträckor mellan ingångs- och kontaktströmkretsen (eller utgångskontakt ström)

Märkisolationspänning	260 V AC
Märkstötspänning	6 kV

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U _N	24 V AC/DC
------------------------------------	------------

Ingångsspänningsområde	19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	polad
Typisk ingångsström vid U_N	18 mA
Typisk tillslagstid	8 ms
Typisk utlösningstid	10 ms
Skyddskoppling	likriktarbrygga; likriktarbrygga
Driftindikering	LED gul

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	2 växlande kontakter
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, hårdförgylld
Kopplingsström maximal	30 V AC 36 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
Maximal inkopplingsström	0,2 A
Bryteffekt (resistiv last) maximal	1,2 W (vid 24 V DC)

Direktstart: vid skadat guldskikt

Anmärkning	följande värden gäller vid skadat guldskikt
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Kontinuerlig strömbegränsning	5 A
Maximal inkopplingsström	6 A
Bryteffekt (resistiv last) maximal	120 W (vid 24 V DC) 95 W (vid 48 V DC) 60 W (vid 60 V DC) 40 W (vid 110 VDC) 55 W (vid 220 VDC) 1250 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

EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - Relämodul



2941439

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941439>

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

Standarder och bestämmelser

luft- och krypsträckor mellan strömkretsarna

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

Luft- eller krypsträckor mellan ingångs- och kontaktströmskretsen (eller utgångskontakt ström)

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

Normer / föreskrifter

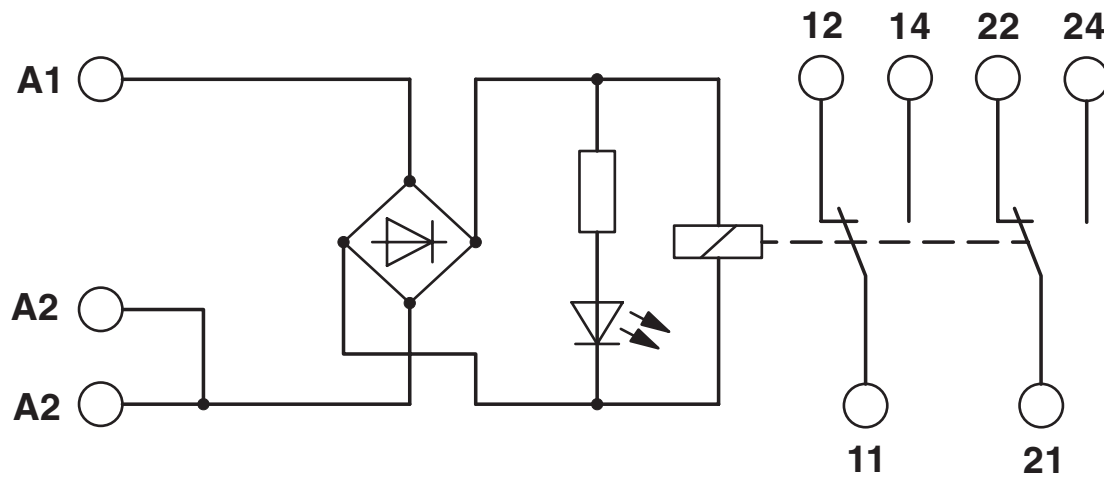
Normer/föreskrifter	EN 61810-1
---------------------	------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Kopplingsschema



EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - Relämodul



2941439

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941439>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941439>



cUL Recognized
Godkännande-ID: E238705



UL Recognized
Godkännande-ID: E238705



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

EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - Relämodul



2941439

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941439>

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	2167c78c-b889-4a19-b711-7a0a9136a928