

REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - Enkelrelä



2987985

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2987985>

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.



Jackbart miniatyrrelä, med flerskiktskontakt med guldsikt, 2 växlande kontakter, testknapp, mekanisk indikering av kopplingsläge, status-LED, brytdiod, polaritet A1+, A2-, ingångsspänning 24 V DC

Fördelar

- Med låsbar handmanövrering
- DC-typer med integrerad brytdiod
- Integrerad status-LED
- Mekanisk indikering av kopplingsläge

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2987985
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK6938
Produktnyckel	DK6938
Katalogsida	Sida 292 (C-5-2019)
GTIN	4046356480994
Vikt per styck (inklusive förpackning)	19,68 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	18,41 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Enkelrelä
Mekanisk livslängd	5x 10 ⁶ kopplingar

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	20.03.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Elektrisk livslängd	se diagram
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,43 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Isolationsspänning (Kontakt/kontakt)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., kontakt/kontakt)

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U_N	24 V DC
Ingångsspänningsområde	19,2 V DC ... 52,8 V DC
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Drivenhet (polning)	bipolärt
Typisk ingångsström vid U_N	18 mA
Typisk tillslagstid	9 ms
Typisk utlösningstid	6 ms

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	2 växlande kontakter
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, hårdförgylld
Kopplingsström maximal	30 V AC
	36 V DC
Minimal kopplingsspänning	12 V (vid 1 mA)
Max. kontinuerlig ström	50 mA
Maximal inkopplingsström	50 mA
Minimal kopplingsström	1 mA (vid 12 V)
Brytförmåga	1,5 A (vid 240 V, AC15)
Motorlast enligt UL 508	1/4 HP, 120 V AC (slutkontakt)
	1/2 HP, 240 V AC (slutkontakt)

Direktstart: vid skadat guldsikt

Anmärkning	följande värden gäller vid skadat guldsikt
Kontaktmaterial	AgNi

REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - Enkelrelä



2987985

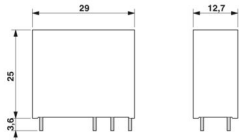
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2987985>

Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	12 V (upp till 10 mA)
Max. kontinuerlig ström	8 A
Maximal inkopplingsström	16 A (20 ms)
Minimal kopplingsström	10 mA (vid 12 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	2000 VA (vid 250 V AC)
Brytförmåga	1 A (vid 24 V, DC13)
	1,5 A (vid 24 V, AC15)
	1,5 A (vid 120 V, AC15)
	1,5 A (vid 240 V, AC15)

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Jackbar anslutning/lödanslutning
----------------	----------------------------------

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,7 mm
Höjd	29 mm
Djup	25 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Godkännanden

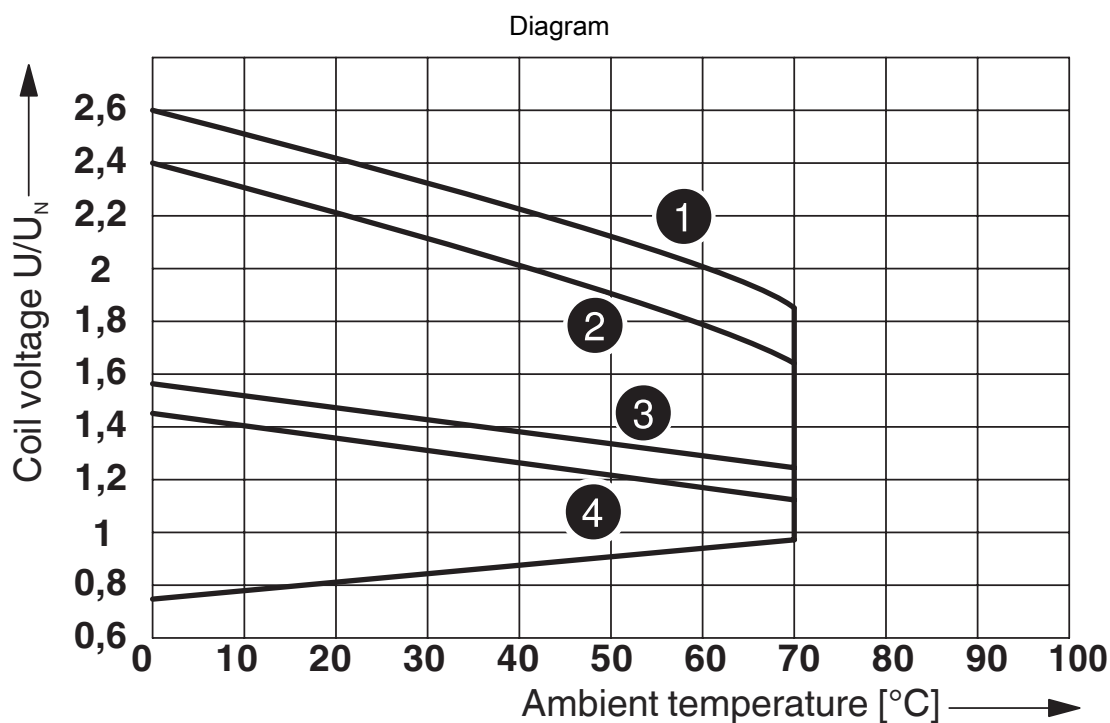
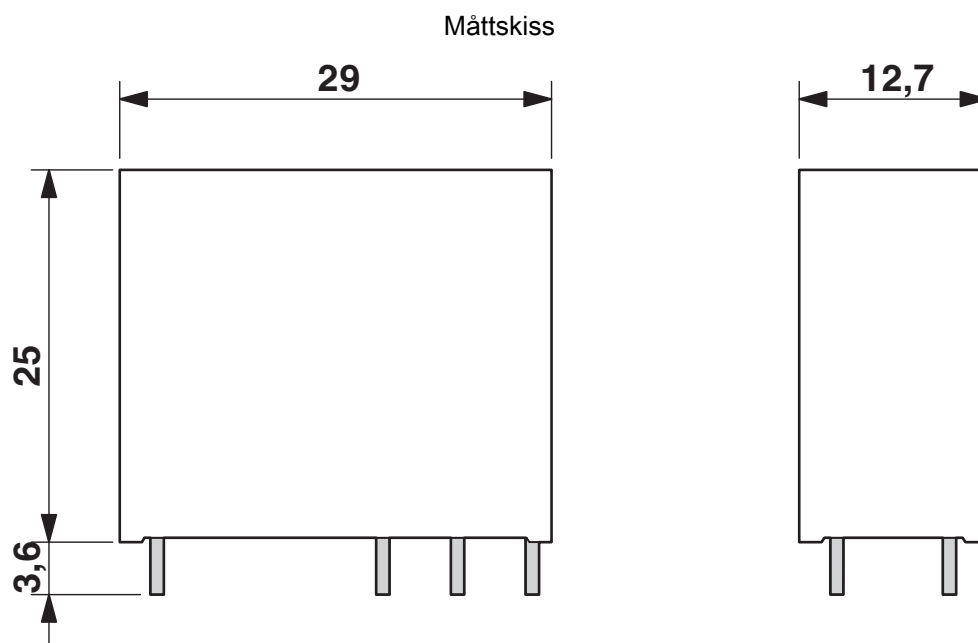
Test för skadliga gaser

Märkning	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

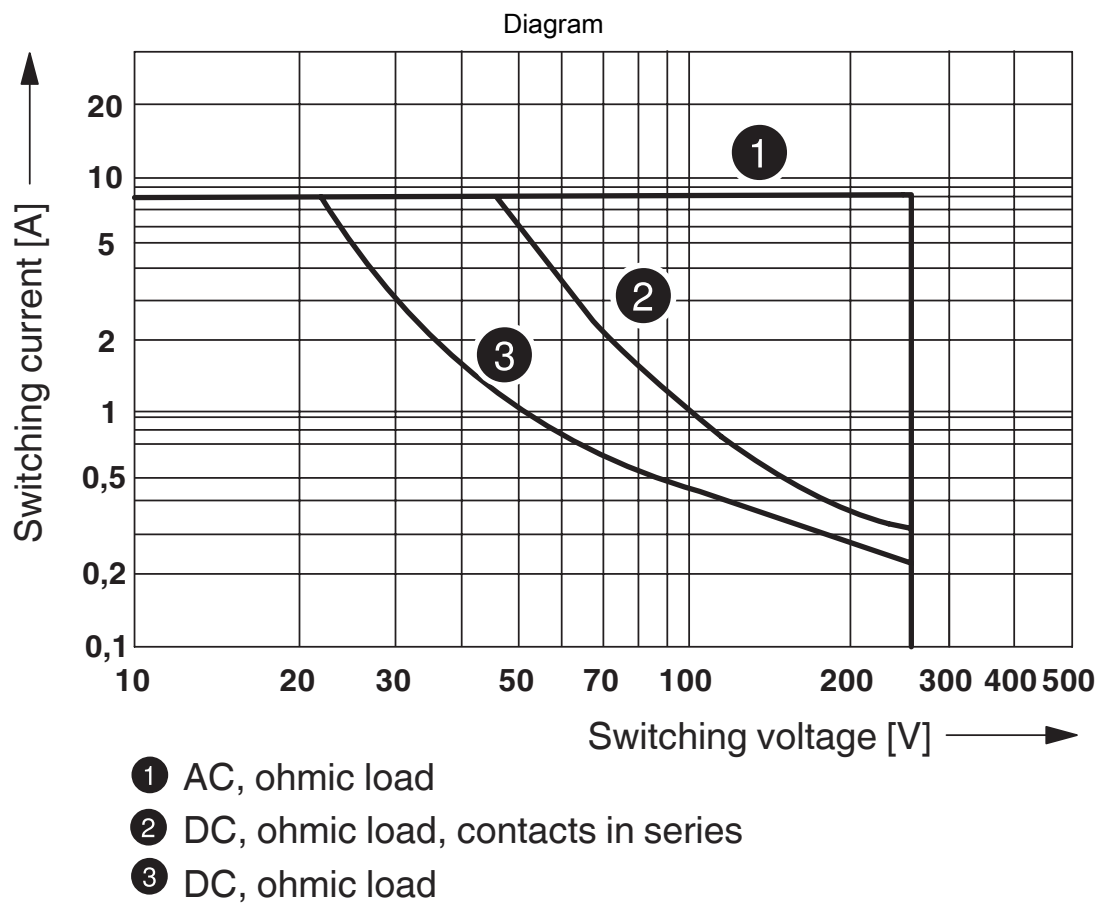
Standarder och bestämmelser

Normer/föreskrifter	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

Ritningar

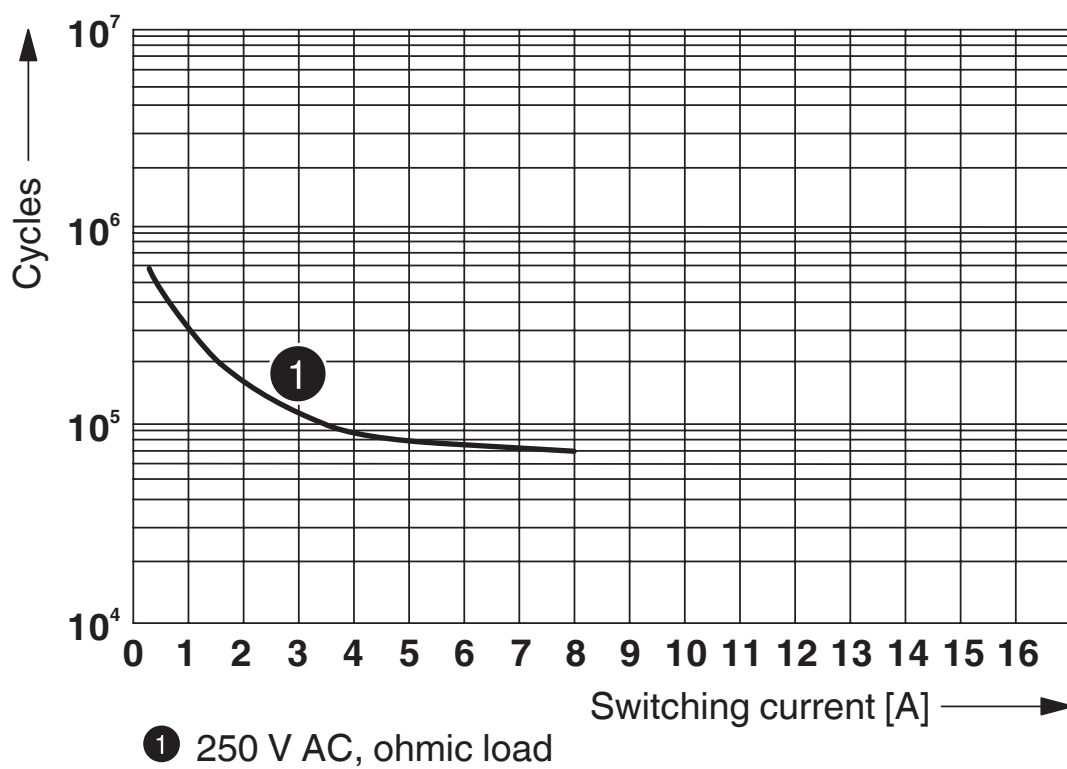


- ① DC coils, 0 A contact current
- ② DC coils, 8 A contact current
- ③ AC coils, 0 A contact current
- ④ AC coils, 8 A contact current



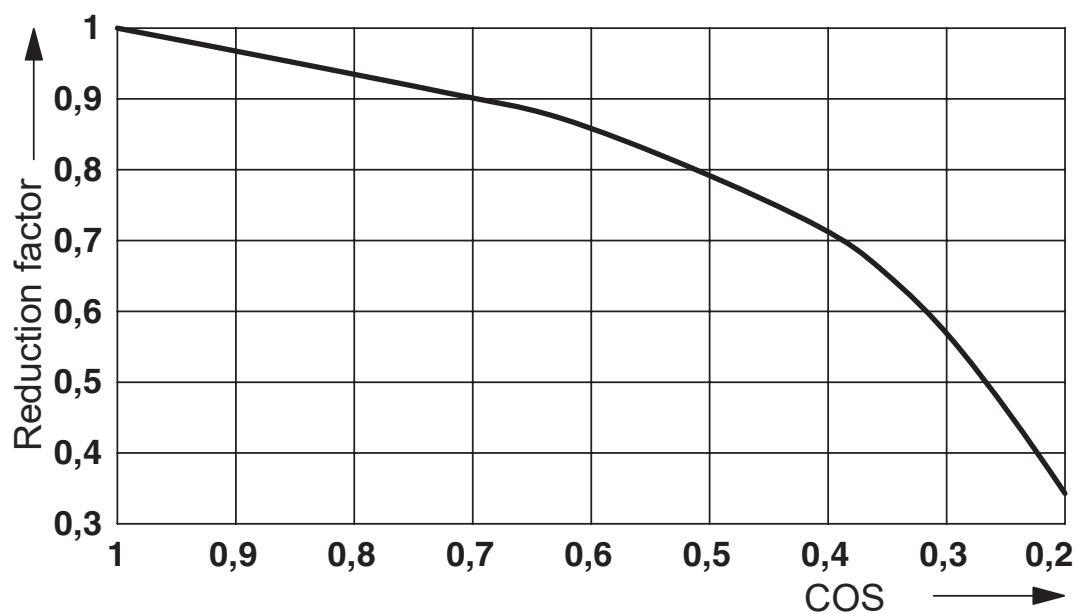
Bryteffekt

Diagram



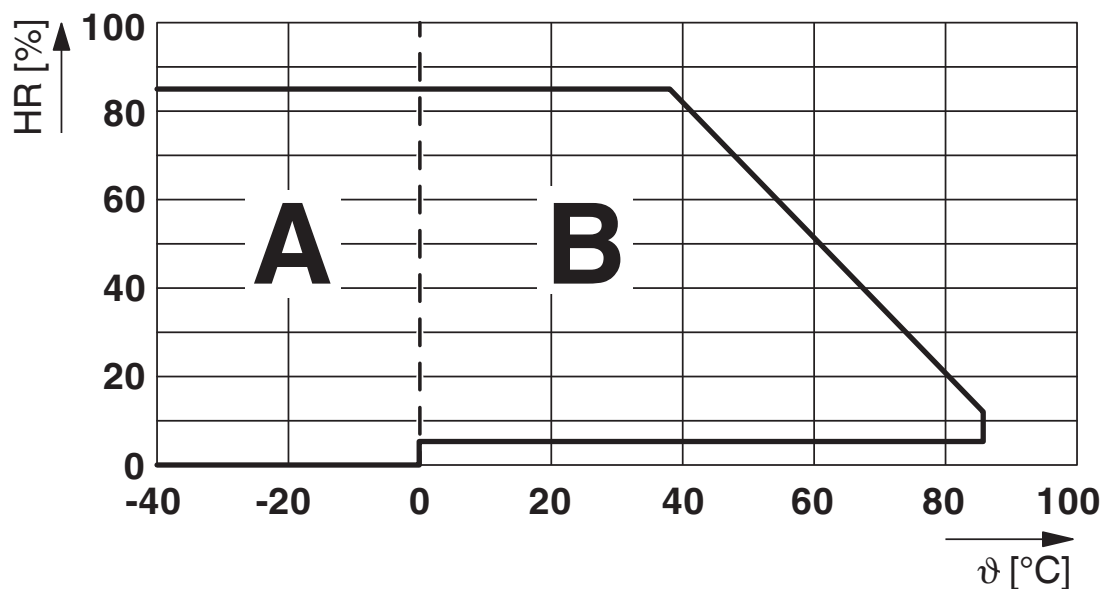
Elektrisk livslängd

Diagram



Livslängd-reduktionsfaktor vid olika $\cos \phi$

Diagram



Tillåten luftfuktighet för drift och förvaring.

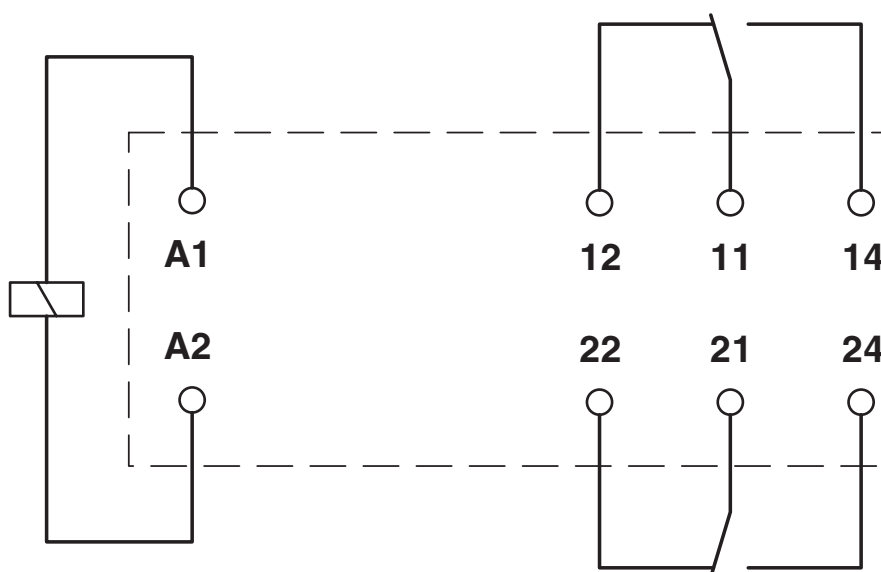
Se till att beakta den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen enligt databladet.

Område A: Förhindra isbildning vid omgivningstemperaturer på ≤ 0 °C

Område B: Förhindra fuktbildning vid omgivningstemperaturer på > 0 °C

Under 30 hela dagar som är naturligt fördelade över året tillåts en luftfuktighet på 95 % vid en omgivningstemperatur på ≤ 25 °C.

Kopplingsschema



REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - Enkelrelä



2987985

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2987985>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2987985>



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 195083



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 195083



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



VDE symbolgodkännande

Godkännande-ID: 40027210

REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - Enkelrelä



2987985

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2987985>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	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(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---