

REL-MR- 60DC/21 - Enkeltrelé



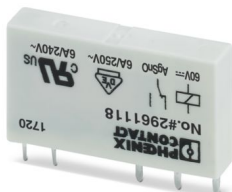
2961118

El-nr.: 4300117

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961118>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.

Pluggbart miniatyreffektrelé, med effektkontakt, en vekselkontakt, inngangsspenning 60 V DC



Dine fordeler

- Sikkert skille mellom spole- og kontaktside
- Høy beskyttelsesgrad, typeavhengig opptil RT III (kan rengjøres)
- Effektkontakter opptil 6 A

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2961118
Pakkestørrelse	10 Stk.
Minimum bestillingsmengde	10 Stk.
Rabattgruppe	31BDK6
Produktnøkkel	DK6921
GTIN	4017918130886
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	6,86 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	6,6 g
Tolltariffnummer	85364190
Opprinnelsesland	CZ

2961118

El-nr.: 4300117

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961118>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Enkeltrelé
Driftsmodus	100 % ED
Levetid mekanisk	2x 10 ⁷ koblingsforløp

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Status for vedlikehold av data

Dato for siste vedlikehold av data	19.03.2025
------------------------------------	------------

Elektriske egenskaper

Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	0,18 W
Testspenning (Vikling/kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., vikling/kontakt)

Inngangsdata

Spoleside

Nominell inngangsspenning U_N	60 V DC
Inngangsspenningsområde	36 V DC ... 165 V DC
Drivenhetens koblingsegenskaper	monostabil
Drivenhet (polaritet)	uten polaritet
Typisk inngangsstrøm ved U_N	3 mA
Typisk reaksjonstid	5 ms
Typisk løsetid	2,5 ms
Spolemotstand	20500 Ω $\pm$ 15 % (ved 20 °C)

Utgangsdata

Koble

Kontaktutførelse	1 vekselkontakt
Type koblingskontakt	Enkeltkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO
Maks. koblingsspenning	250 V AC/DC
Min. koblingsspenning	5 V (ved 100 mA)
Varig grensestrøm	6 A
Maks. innkoblingsstrøm	10 A (4 s)
Min. koblingsstrøm	10 mA (ved 12 V)
Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks.	140 W (ved 24 V DC)
	20 W (ved 48 V DC)
	18 W (ved 60 V DC)

REL-MR- 60DC/21 - Enkeltrelé



2961118

El-nr.: 4300117

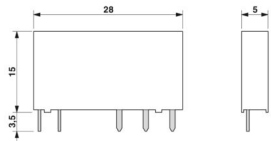
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961118>

Koblingskapasitet	23 W (ved 110 V DC)
	40 W (ved 220 V DC)
	1500 VA (ved 250 V AC)
	2 A (ved 24 V, DC13)
	0,2 A (ved 110 V, DC13)
	0,1 A (ved 220 V, DC13)
	3 A (ved 24 V, AC15)
Motorlast i henhold til UL 508	3 A (ved 120 V, AC15)
	3 A (ved 230 V, AC15)
	1/4 HP, 240 ... 277 V AC (N/O)
	1/6 HP, 240 ... 277 V AC (N/C)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Stikk-/loddetilkobling
-----------------	------------------------

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	5 mm
Høyde	28 mm
Dybde	15 mm

Materialangivelser

Farge	hvit (RAL 9010)
-------	-----------------

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold	
Beskyttelsesgrad	RT III
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 85 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Godkjenninger

Test for skadelig gass	
Merking	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Standarder og bestemmelser

Standarder/bestemmelser	IEC 60664
	EN 50178

REL-MR- 60DC/21 - Enkeltrelé



2961118

El-nr.: 4300117

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961118>

	EN 61810-1
--	------------

Montering

Monteringsinformasjon	kan rekkeplasseres uten avstand
Monteringsposisjon	vilkårlig

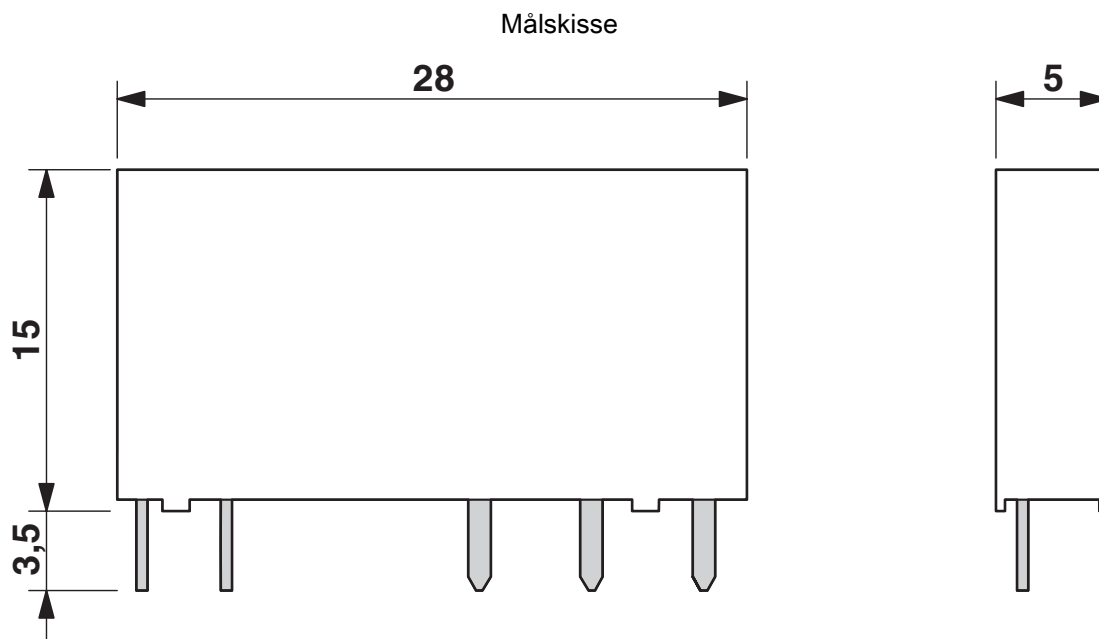
REL-MR- 60DC/21 - Enkeltrelé

2961118

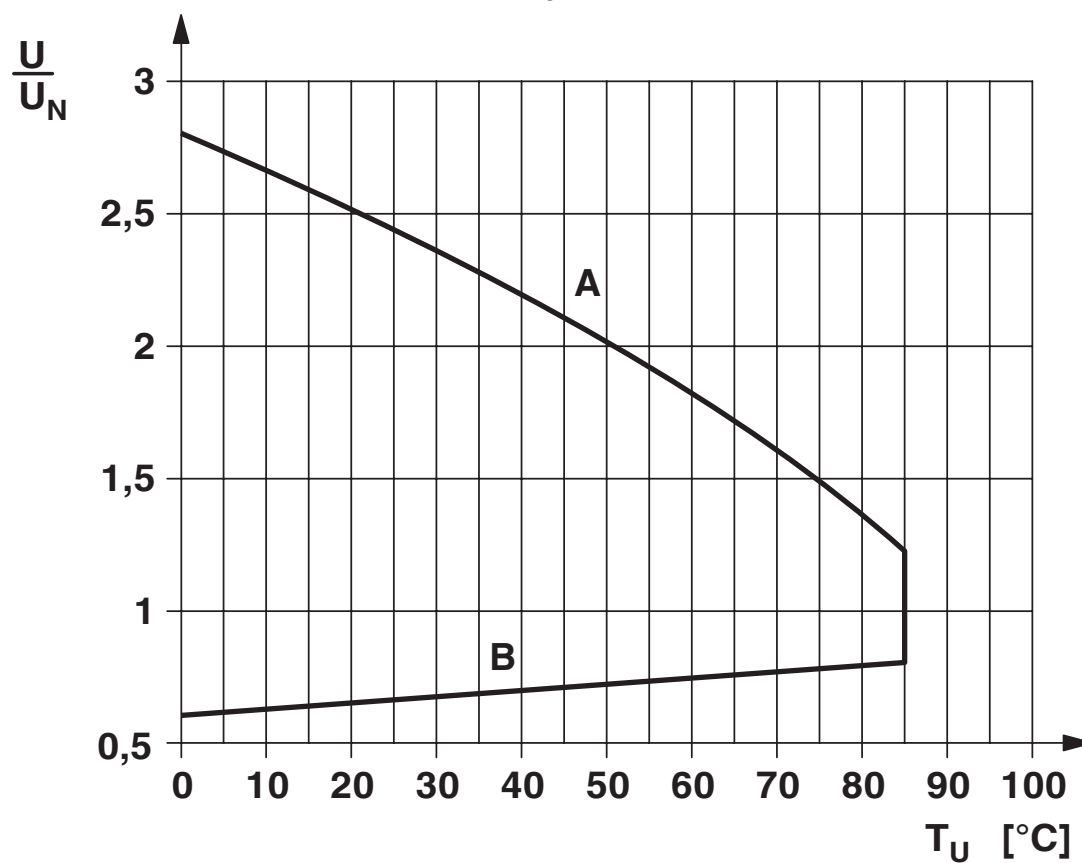
El-nr.: 4300117

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961118>

Tegninger



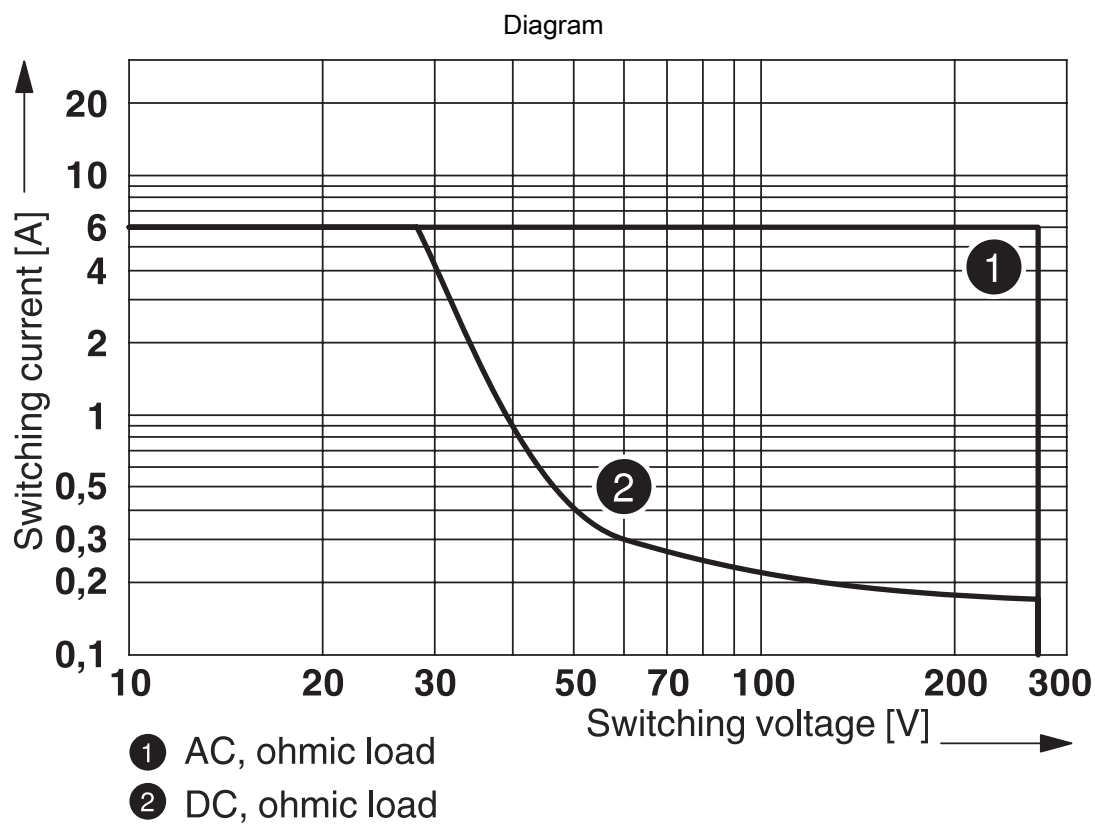
Diagram



Driftsspenningsområde

2961118

El-nr.: 4300117

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961118>

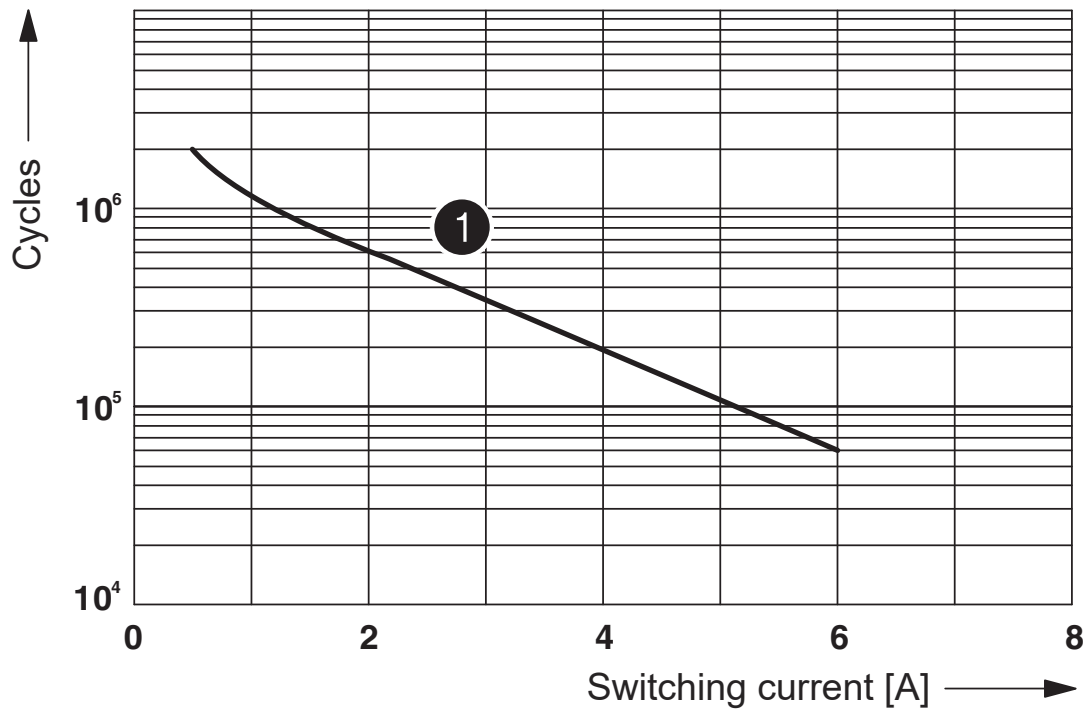
Utkoblingseffekt

2961118

El-nr.: 4300117

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961118>

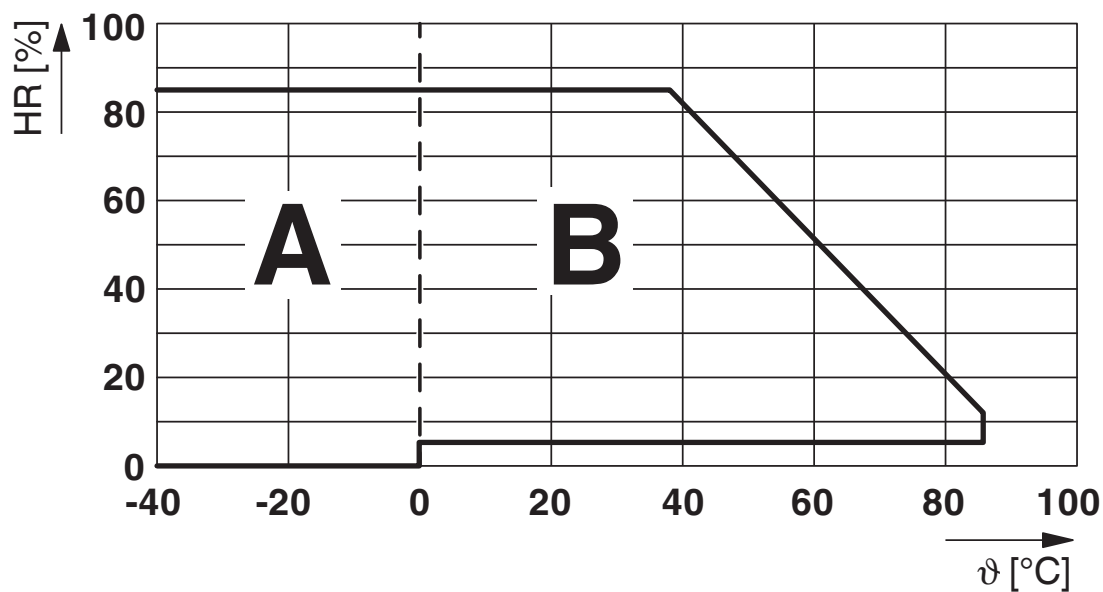
Diagram



① 250 V AC, ohmic load

Elektrisk levetid

Diagram



Tillatt luftfuktighet for drift og lagring.

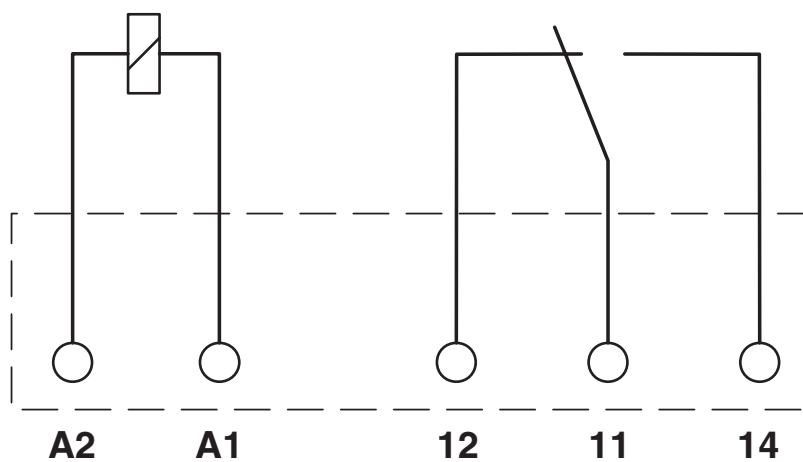
Overhold den maksimalt tillatte omgivelsestemperaturen i henhold til databladet.

Område A: Ising ved omgivelsestemperaturer ≤ 0 °C må forhindres

Område B: Kondens ved omgivelsestemperaturer > 0 °C må forhindres

På 30 hele dager, selvfølgelig fordelt utover året, er det ved en omgivelsestemperatur på ≤ 25 °C tillatt med en luftfuktighet på 95 %.

Koblingsskjema



REL-MR- 60DC/21 - Enkeltrelé

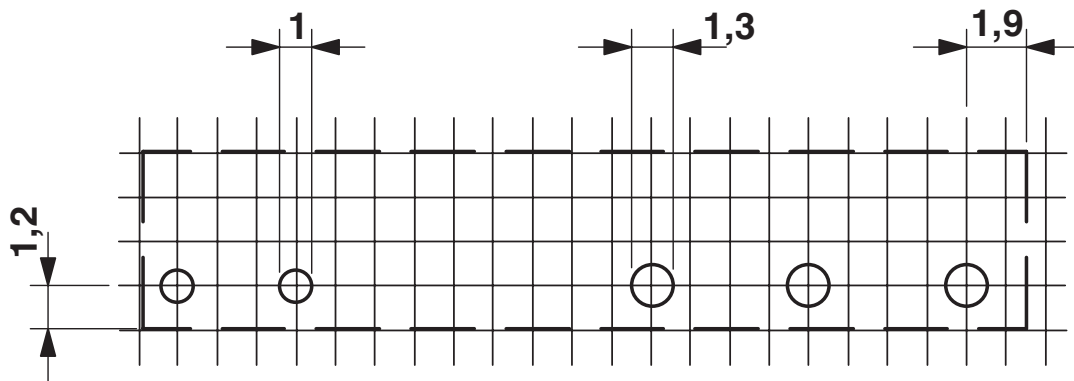


2961118

El-nr.: 4300117

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961118>

Boreplan/loddeputegeometri



a = Delingsmål 1,25 mm samt 1,27 mm

2961118

El-nr.: 4300117

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961118>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961118>



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 172140



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 172140



EAC

Godkjennings-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 172140



VDE merkegodkjennelse

Godkjennings-ID: 40032864



VDE merkegodkjennelse

Godkjennings-ID: 40054426



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 172140



VDE merkegodkjennelse

Godkjennings-ID: 40010212



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 172140



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 172140

REL-MR- 60DC/21 - Enkeltrelé



2961118

El-nr.: 4300117

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961118>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

2961118

El-nr.: 4300117

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2961118>

Environmental product compliance

EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja, Ingen unntak
--	------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

EU REACH SVHC

Henvvisning til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Ingen stoff med en masseandel på over 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com