

OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniatur optokopplare



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982100>

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.



Jackbar miniatur-optokopplare, effektoptokopplare, 1 slutkontakt, ingång: 24 V DC, utgång: 3-33 V DC/5 A

Fördelar

- Vibrations- och stötsäker
- RT III-tät (tvättningstät)
- Slitstark och långlivad
- Nollspänningskrets vid AC-utgången
- Kopplingseffekt upp till 24 V DC/5 A
- Kan lödas på kretskortet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2982100
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK69L1
Produktnyckel	DK69L1
GTIN	4017918937492
Vikt per styck (inklusive förpackning)	11,65 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	11,65 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	HU

OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniatur optokopplare



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982100>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Enkel optokopplare
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper: Normer / föreskrifter

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Status för dataunderhåll

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

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,17 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingång/utgå)

Normer / föreskrifter

Märkisolationsspänning	100 V DC
------------------------	----------

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	24 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	0,4
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	0,7
Typisk ingångsström vid U_N	7 mA
Typisk inkopplingstid	20 μ s
Frånkopplingstid typisk	400 μ s
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
Överföringsfrekvens	300 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsmärkspänning	24 V DC
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 33 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	5 A (se deratingkurva)
Maximal inkopplingsström	15 A (10 ms)
Överspänningsbegränsning	> 33 V DC
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	$\leq$ 200 mV
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod Överspänningsskydd

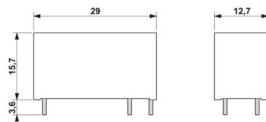
OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniatur optokopplare



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982100>

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,7 mm
Höjd	29 mm
Djup	15,7 mm

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
Brännbarhetsklass enligt UL 94 (Kapsling)	V0 (Kapsling)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	RT III
Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C

Godkännanden

Test för skadliga gaser

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

Standarder och bestämmelser

Normer / föreskrifter

Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

Montageanvisning	monteras utan avstånd
------------------	-----------------------

OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniatur optokopplare

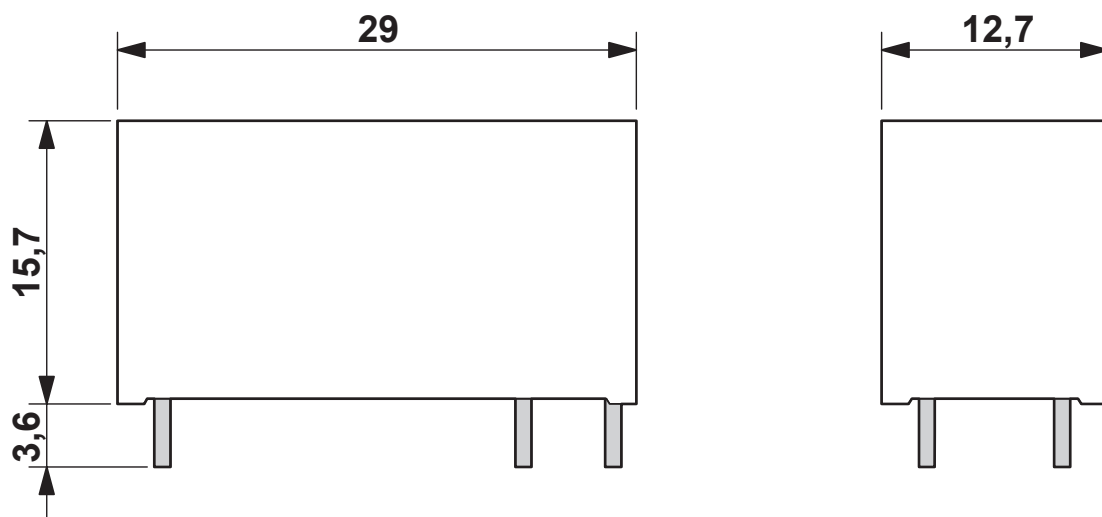
2982100

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982100>

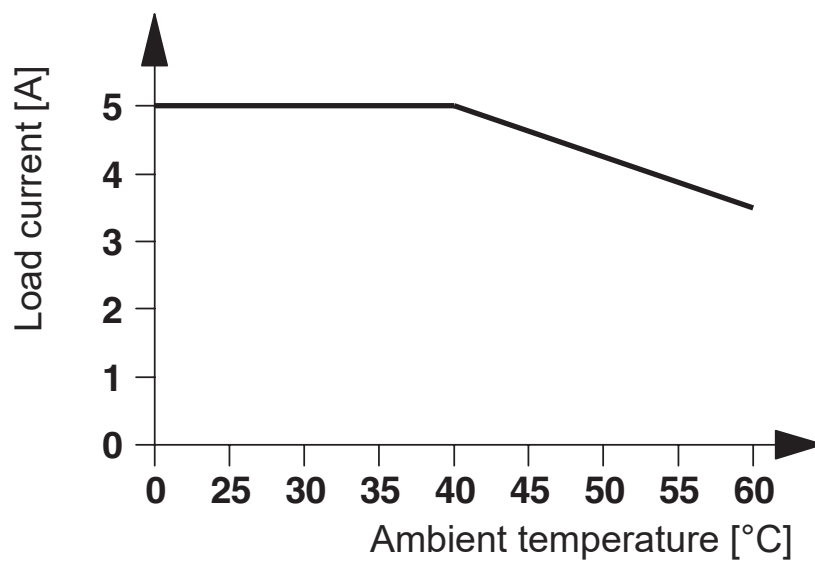


Ritningar

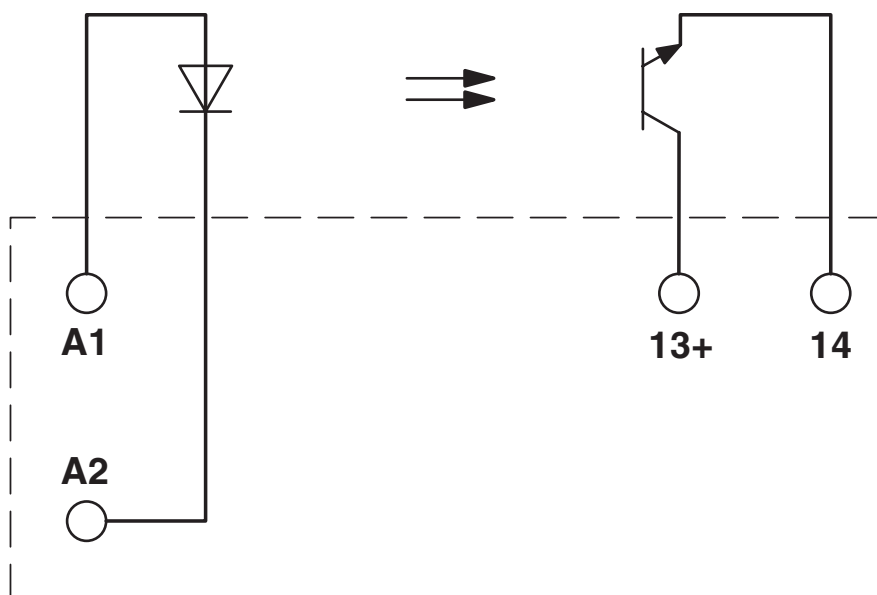
Måttskiss



Diagram

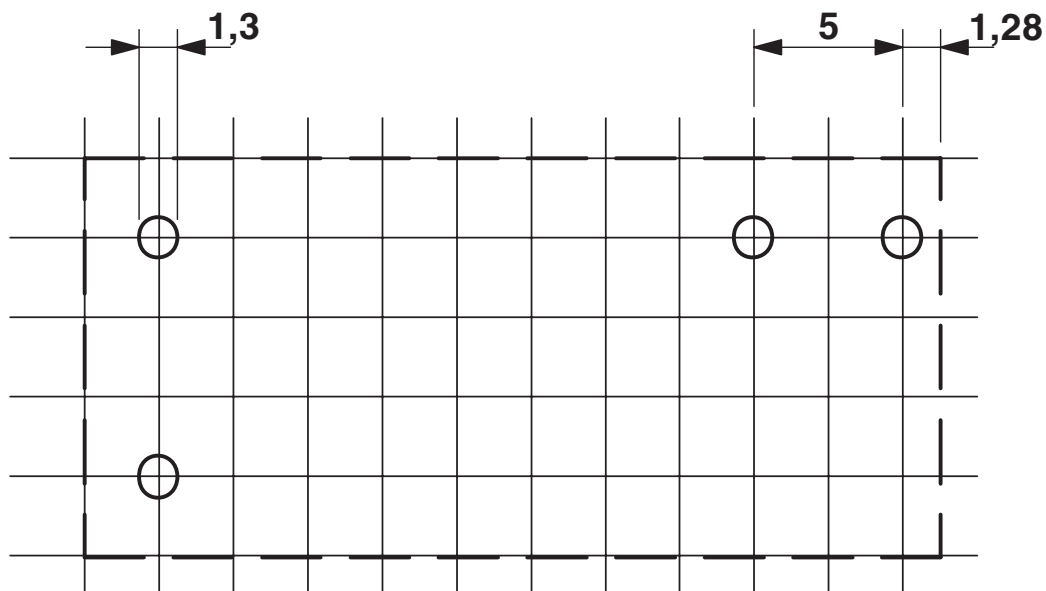


Kopplingsschema



Anslutningskonfiguration: anslutningsöversikt

Borrplan/lödöns geometri



Rasterdelning 2,5 mm

OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniatur optokopplare



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982100>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982100>



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 195083



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 195083



EAC

Godkännande-ID: RU"C-DE.*08.B.00010



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 195083



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 195083

OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniatyr optokopplare



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982100>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

OPT-24DC/ 24DC/ 5 - Miniatur optokopplare



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982100>

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 %
--	---

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