

OPT- 5DC/230AC/ 2 - Miniatur optokopplare



2982168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982168>

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: 5 V DC, utgång: 24-253 V AC/2 A

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2982168
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK69L2
Produktnyckel	DK69L2
GTIN	4017918996963
Vikt per styck (inklusive förpackning)	10,93 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	10,93 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	HU

OPT- 5DC/230AC/ 2 - Miniatur optokopplare



2982168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982168>

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	05.09.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,08 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingång/utgå)

Normer / föreskrifter

Märkisolationsspänning	250 V AC
------------------------	----------

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	5 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	4 V DC ... 6 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	0,2
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	0,6
Typisk ingångsström vid U_N	15 mA
Typisk inkopplingstid	10 ms
Frånkopplingstid typisk	10 ms
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
Överföringsfrekvens	10 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsmärkspänning	230 V AC
Utgångsspänningsområde	24 V AC ... 253 V AC
Kontinuerlig strömbegränsning	2 A (se deratingkurva)
Maximal inkopplingsström	30 A (10 ms)
Lastström minimal	25 mA
Läckström	< 1 mA
Stötström	30 A (10 ms)
Gränslastintegral	4 A ² s (tp = 10 ms, vid 25 °C)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 1 V

OPT- 5DC/230AC/ 2 - Miniatur optokopplare

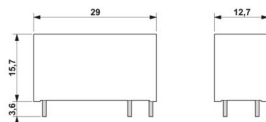


2982168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982168>

Utgångskoppling	2-ledare ojordad, nollspänningskrets
Skyddskoppling	Överspänningsskydd; RC-krets

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

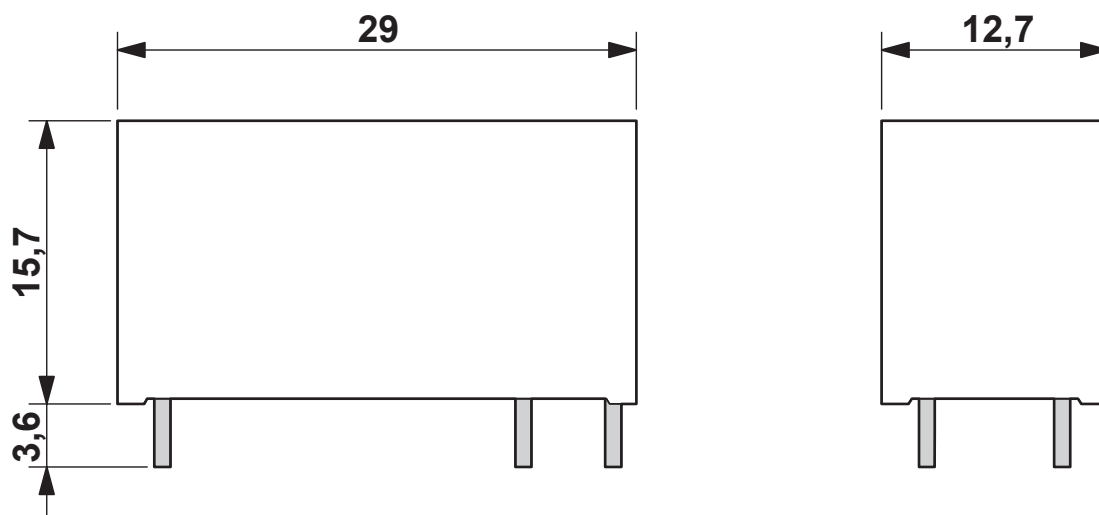
Normer / föreskrifter	
Normer/föreskrifter	IEC 60664 EN 50178

Montering

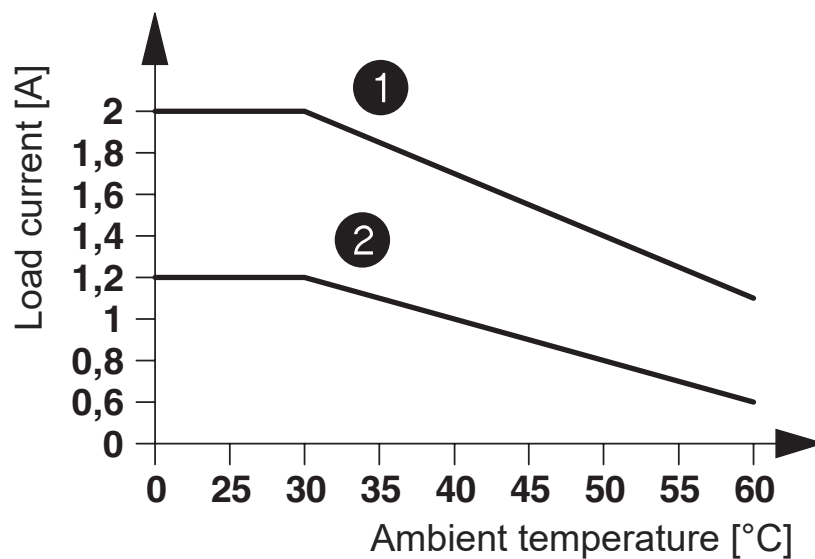
Montageanvisning	se deratingkurva
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Måttskiss



Diagram



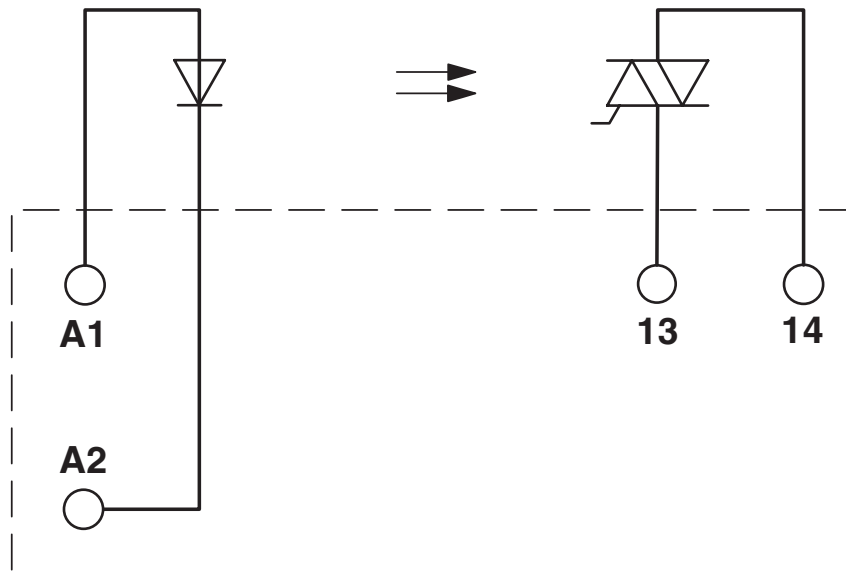
- ① In rows with 10 mm spacing
- ② In rows with zero spacing

OPT- 5DC/230AC/ 2 - Miniatur optokopplare

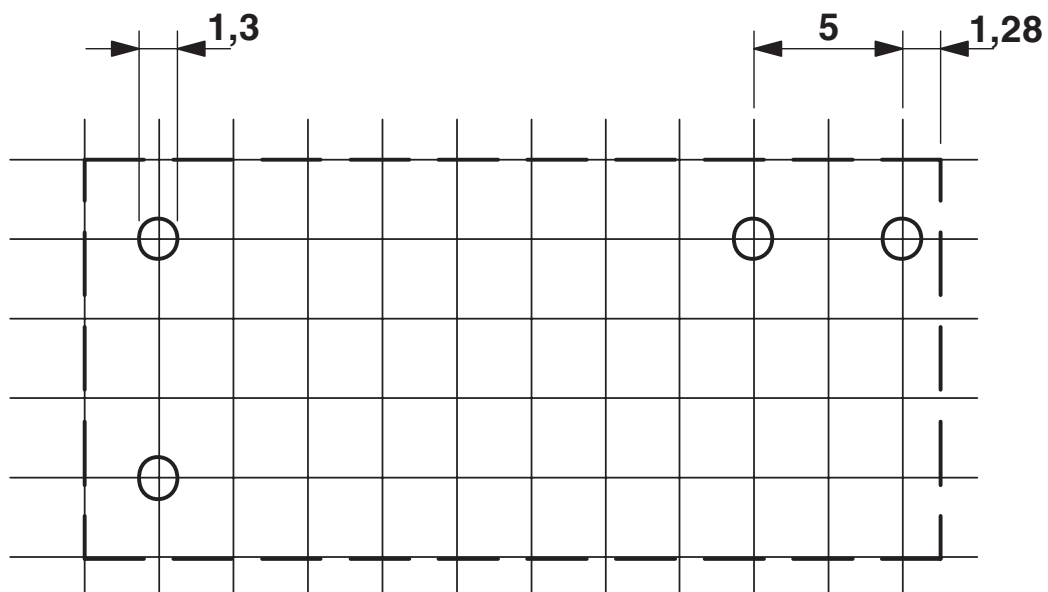
2982168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982168>

Kopplingsschema



Borrplan/lödöns geometri



OPT- 5DC/230AC/ 2 - Miniatur optokopplare



2982168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982168>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982168>



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- 5DC/230AC/ 2 - Miniatyr optokopplare

2982168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982168>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

OPT- 5DC/230AC/ 2 - Miniatur optokopplare



2982168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982168>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

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