

OPT-60DC/ 24DC/ 5 - Miniatur optokopplare



2982126

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982126>

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: 60 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	2982126
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK69L1
Produktnyckel	DK69L1
GTIN	4017918989767
Vikt per styck (inklusive förpackning)	12,12 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	10,73 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	HU

OPT-60DC/ 24DC/ 5 - Miniatur optokopplare



2982126

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982126>

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	0,18 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingång/utgåån)

Normer / föreskrifter

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

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	60 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,9 ... 1,1
Ingångsspänningsområde	54 V DC ... 66 V DC
Gränsvärde "0"-signal spänning	≤ 20 V DC
Gränsvärde "1"-signal spänning	≥ 35 V DC
Typisk ingångsström vid U_N	3 mA
Typisk inkopplingstid	25 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	≤ 200 mV
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd

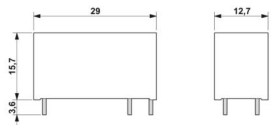
OPT-60DC/ 24DC/ 5 - Miniatur optokopplare



2982126

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982126>

Mått

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

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	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
Monteringsläge	valfri

OPT-60DC/ 24DC/ 5 - Miniatur optokopplare

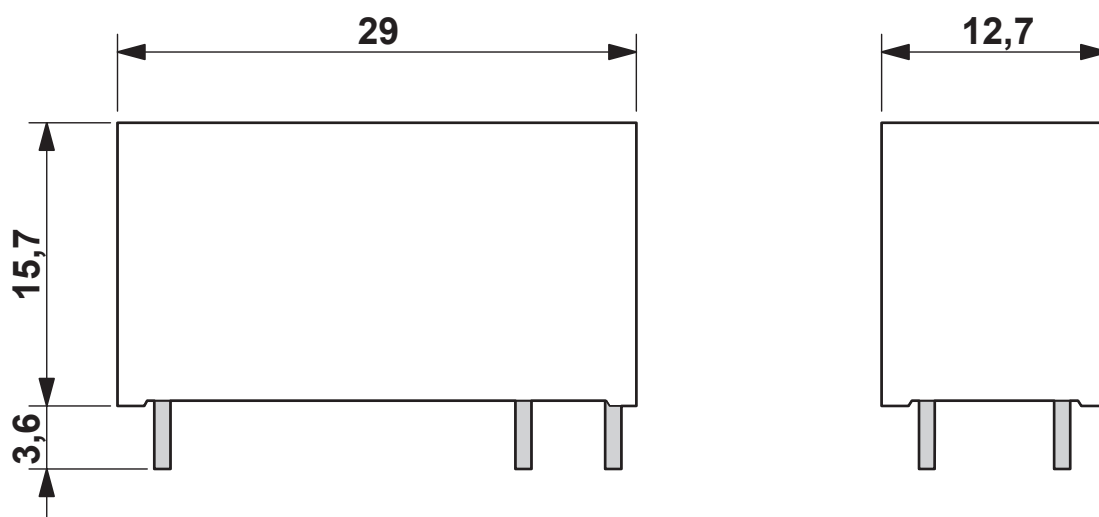
2982126

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982126>

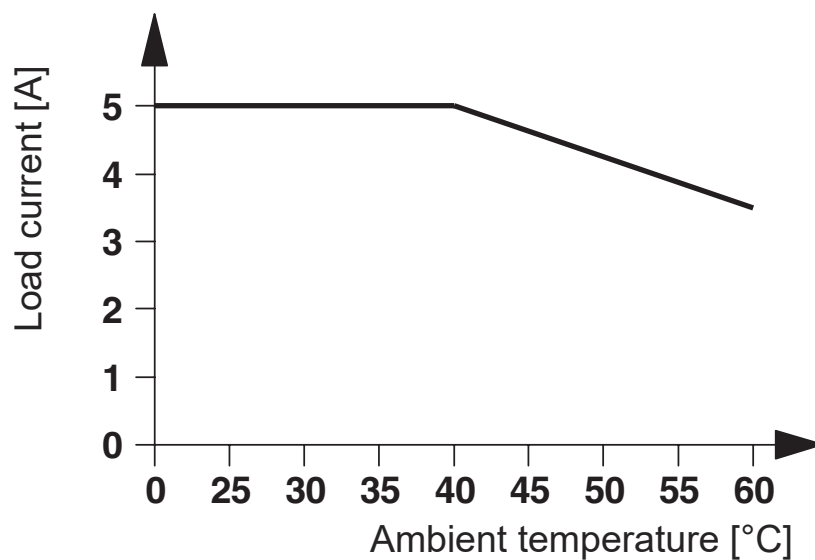


Ritningar

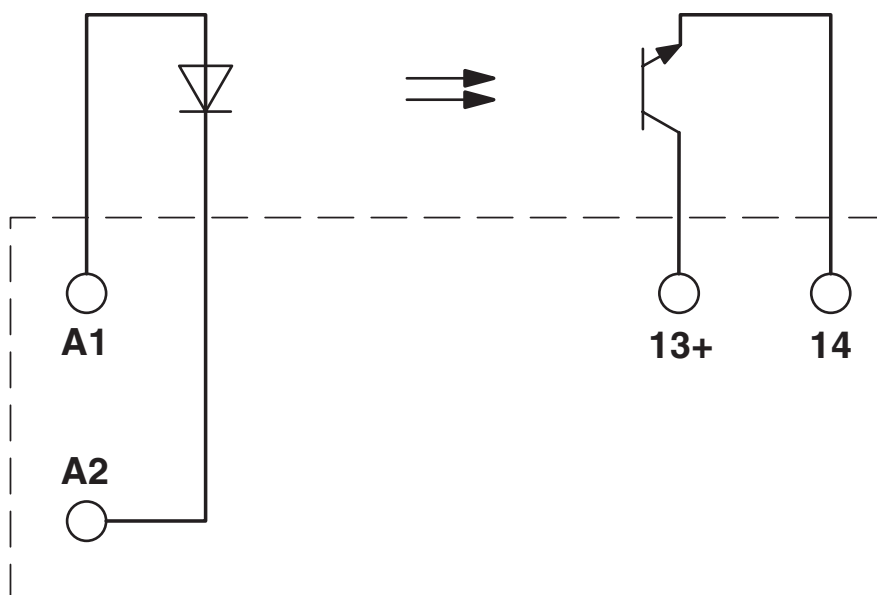
Måttskiss



Diagram

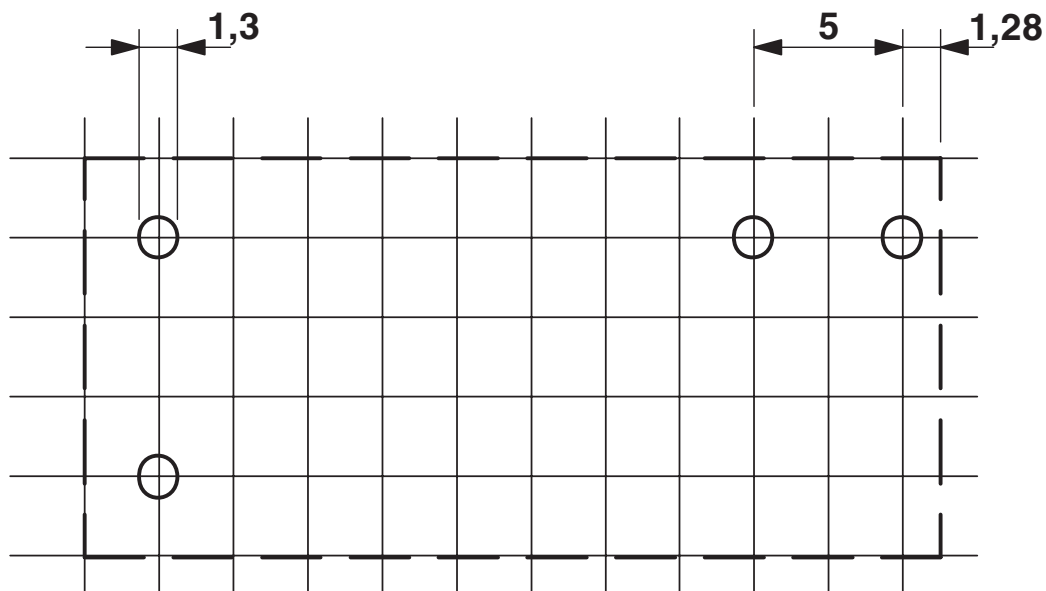


Kopplingsschema



Anslutningskonfiguration: anslutningsöversikt

Borrplan/lödöns geometri



Rasterdelning 2,5 mm

OPT-60DC/ 24DC/ 5 - Miniatyr optokopplare



2982126

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982126>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

OPT-60DC/ 24DC/ 5 - Miniatur optokopplare



2982126

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982126>

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