

OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Miniatur optokopplare

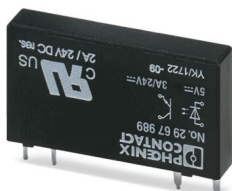


2967989

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967989>

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, ingångsspänning: 5 V DC



Fördelar

- Vibrations- och stötsäker
- RT III-tät (tvättningstät)
- Slitstark och långlivad
- Kan lödas på kretskortet
- Kopplingseffekt upp till 24 V DC/3 A

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2967989
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK69K1
Produktnyckel	DK69K1
GTIN	4017918820763
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,24 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	3,5 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	HU

OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Miniatur optokopplare



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967989>

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	0,05 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingång/utgå)

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	0,15
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	0,5
Typisk ingångsström vid U_N	9 mA
Typisk inkopplingstid	20 μ s (vid U_N)
Frånkopplingstid typisk	300 μ s (vid U_N)
Överföringsfrekvens	300 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 33 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	3 A (se deratingkurva)
Maximal inkopplingsström	15 A (10 ms)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	$\leq$ 150 mV
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd Överspänningsskydd

Mått

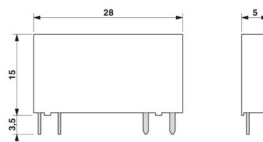
OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Miniatur optokopplare



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967989>

Måttskiss



Bredd

5 mm

Höjd

28 mm

Djup

15 mm

Materialuppgifter

Färg

svart (RAL 9005)

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

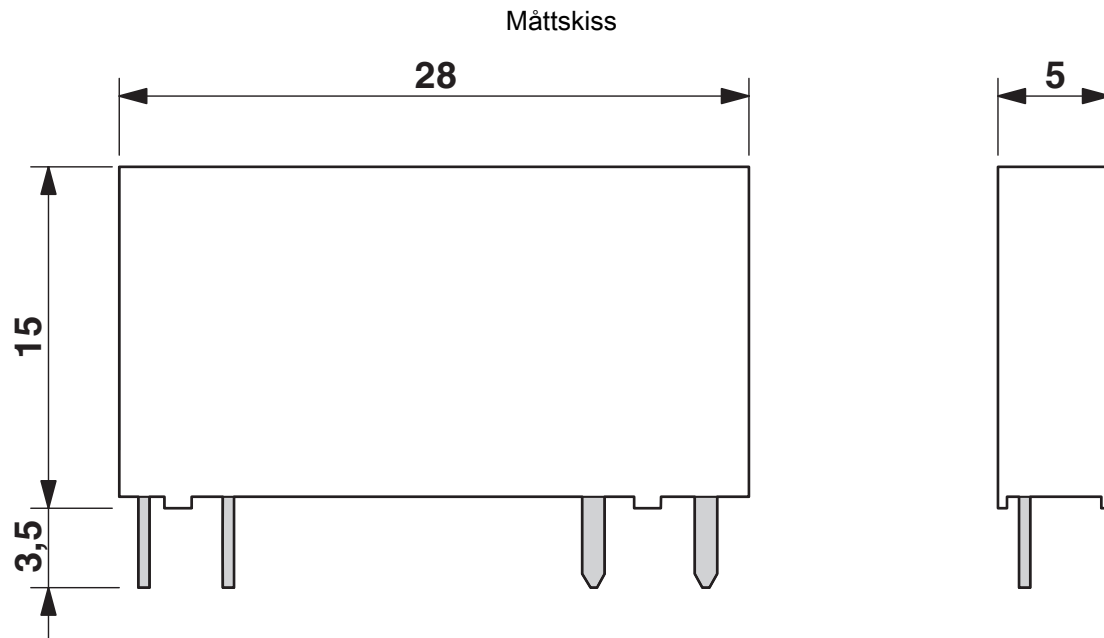
OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Miniatur optokopplare

2967989

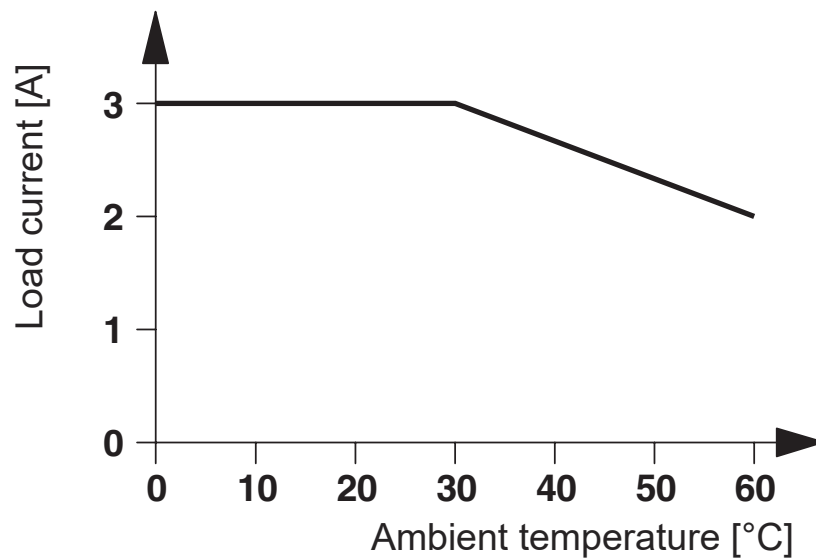
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967989>



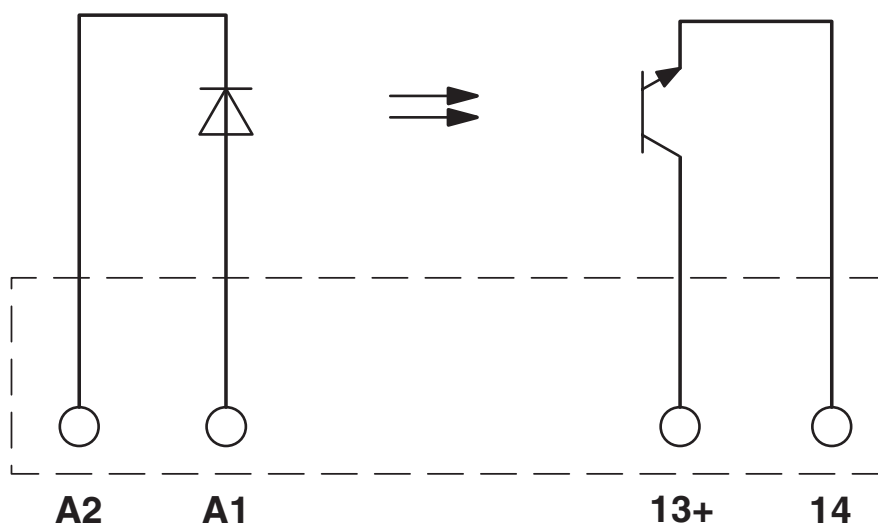
Ritningar



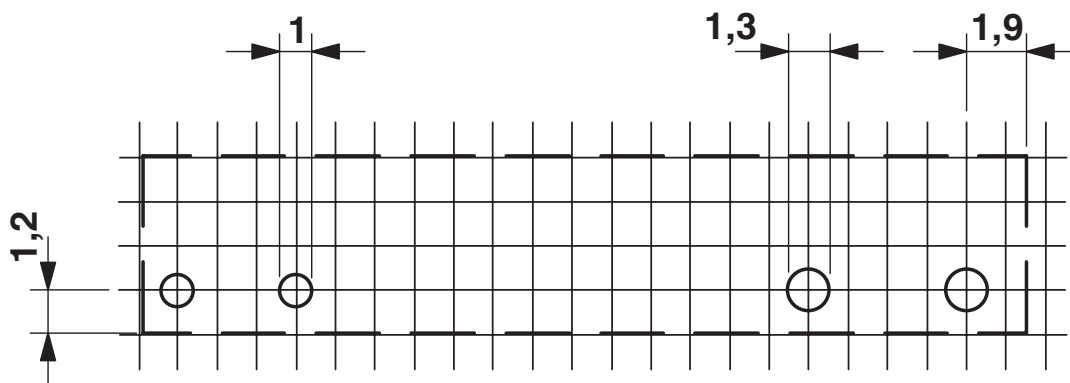
Diagram



Kopplingsschema



Borrplan/lödöns geometri



a = rasterdelning 1,25 mm samt 1,27 mm

OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Miniatur optokopplare

2967989

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967989>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967989>



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 195083



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 195083



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 195083



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 195083



GL

Godkännande-ID: 46016-03 HH

OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Miniatur optokopplare

2967989

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967989>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Miniatur optokopplare



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967989>

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