

OPT- 5DC/ 48DC/100 - Miniatur optokopplare

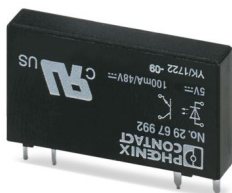


2967992

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967992>

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, ingångsoptokopplare, 1 slutkontakt, ingångsspänning: 5 V DC



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	2967992
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK69K1
Produktnyckel	DK69K1
Katalogsida	Sida 396 (C-5-2019)
GTIN	4017918820749
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,9 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	HU

OPT- 5DC/ 48DC/100 - Miniatur optokopplare



2967992

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967992>

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	0,02 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	4 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 ... 48 V DC
Max. kontinuerlig ström	100 mA
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 1 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd Överspänningsskydd

Mått

Bredd	5 mm
Höjd	28 mm
Djup	15 mm

Materialuppgifter

OPT- 5DC/ 48DC/100 - Miniatur optokopplare



2967992

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967992>

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

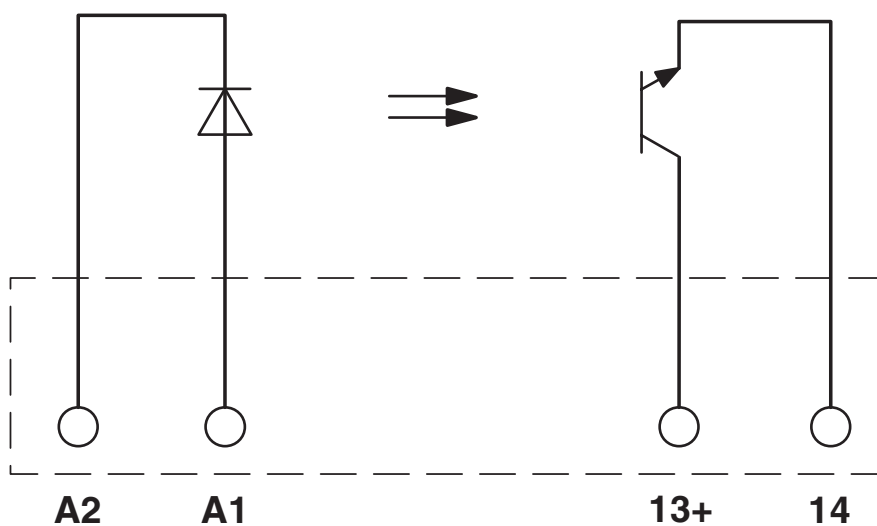
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

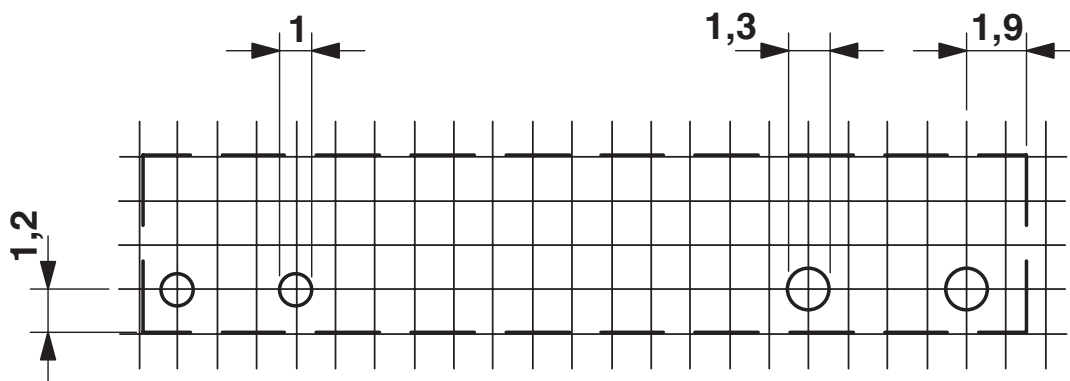
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Montageriktning	valfri

Ritningar

Kopplingsschema



Borrplan/lödöns geometri



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

OPT- 5DC/ 48DC/100 - Miniatyr optokopplare



2967992

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967992>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967992>



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



GL

Godkännande-ID: 46016-03 HH

OPT- 5DC/ 48DC/100 - Miniatur optokopplare



2967992

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967992>

Klassifikationer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

OPT- 5DC/ 48DC/100 - Miniatur optokopplare



2967992

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967992>

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