

OPT-24DC/230AC/ 1 - Miniatur optokopplare



2967950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967950>

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: 24-253 V AC/0,75 A

Fördelar

- Vibrations- och stötsäker
- RT III-tät (tvättningstät)
- Slitstark och långlivad
- Kan lödas på kretskortet
- Nollspänningskrets vid AC-utgången

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2967950
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK69K2
Produktnyckel	DK69K2
GTIN	4017918190538
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,75 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,75 g
Tullnummer	85364110
Ursprungsland	JP

OPT-24DC/230AC/ 1 - Miniatur optokopplare



2967950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967950>

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	0,07 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingång/utgå)

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	0,35
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	0,8
Typisk ingångsström vid U_N	6,6 mA
Typisk inkopplingstid	10 ms (vid U_N)
Frånkopplingstid typisk	10 ms (vid U_N)
Överföringsfrekvens	10 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	24 V AC ... 253 V AC
Kontinuerlig strömbegränsning	0,75 A (se deratingkurva)
Maximal inkopplingsström	30 A (10 ms)
Lastström minimal	10 mA
Läckström	< 1 mA
Fasvinkel $\cos \phi$ min	0,5
Gränslastintegral	4,5 A ² s
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	< 1 V
Utgångskoppling	2-ledare ojordad, nollspänningskrets
Skyddskoppling	RCV-koppling; RCV-koppling

Mått

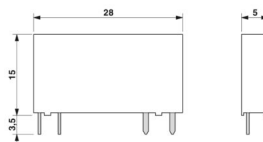
OPT-24DC/230AC/ 1 - Miniatur optokopplare



2967950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967950>

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

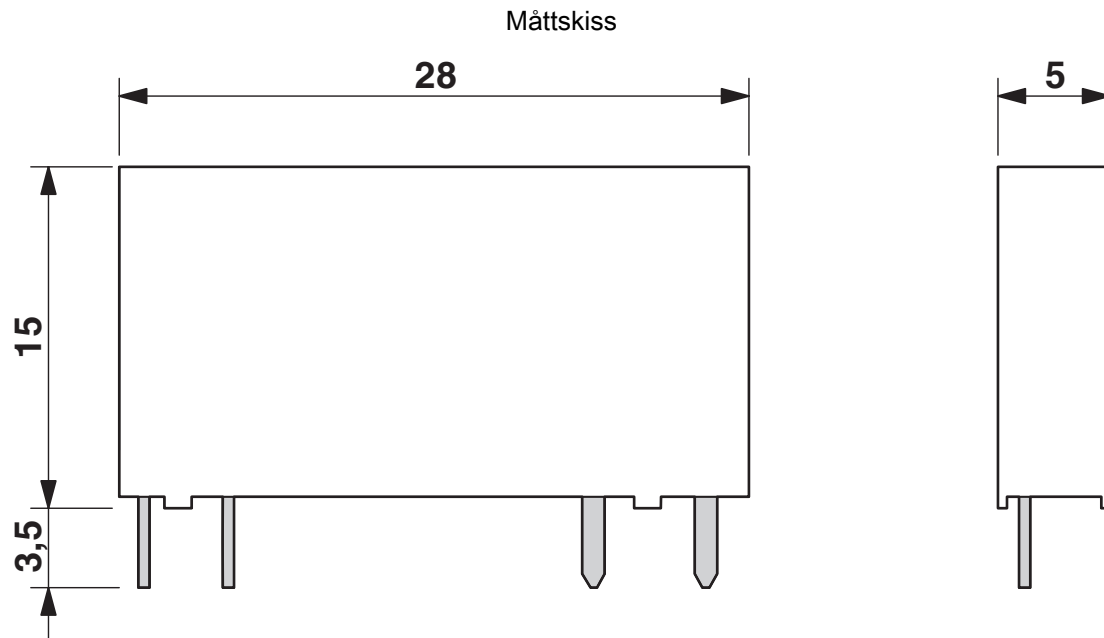
OPT-24DC/230AC/ 1 - Miniatur optokopplare

2967950

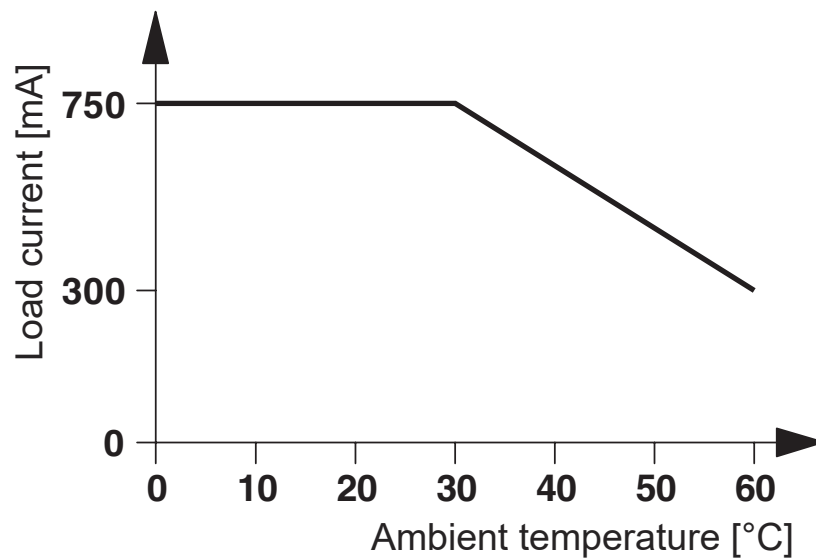
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967950>



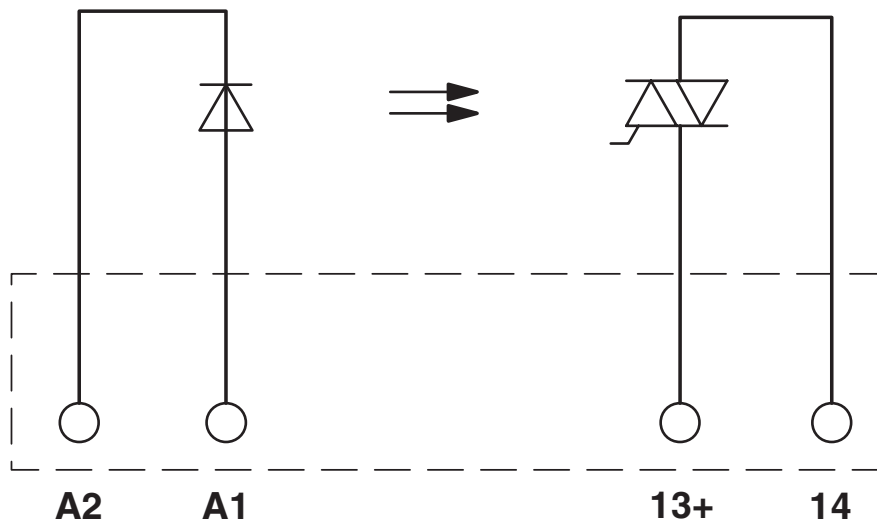
Ritningar



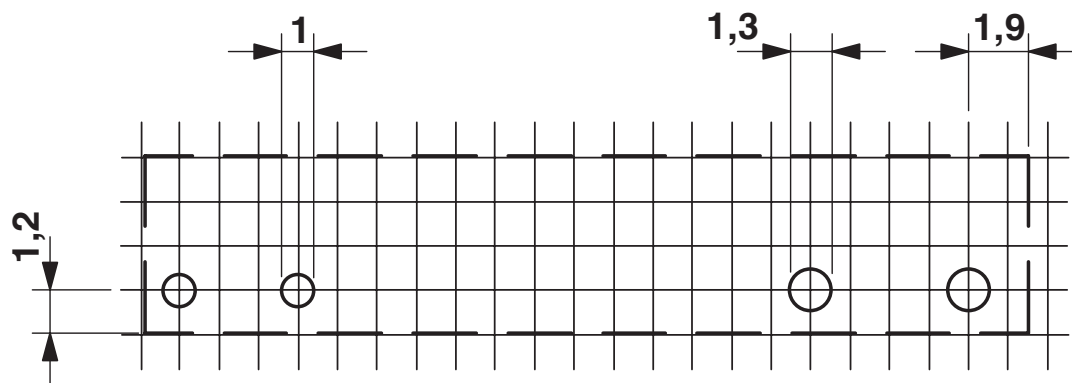
Diagram



Kopplingsschema



Borrplan/lödöns geometri



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

OPT-24DC/230AC/ 1 - Miniatur optokopplare



2967950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967950>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967950>



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-24DC/230AC/ 1 - Miniatyr optokopplare

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967950>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

OPT-24DC/230AC/ 1 - Miniatur optokopplare



2967950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2967950>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a)

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)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	a8af46d4-c21c-4cb5-b418-9348cf4fc9a7

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