

SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Miniatur optokopplare



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2271141>

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.



Ingångsoptokopplare, med skyddskoppling i in- och utgångskretsen, ingång: 12 V DC, utgång: TTL-logik, max. 100 mA

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2271141
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	DK61F1
Produktnyckel	DK61F1
GTIN	4017918054182
Vikt per styck (inklusive förpackning)	21,09 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	19,6 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Miniatur optokopplare



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2271141>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Enkel optokopplare
Status för dataunderhåll	
Datum för senaste dataunderhåll	05.09.2025

Elektriska egenskaper

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

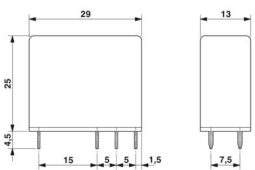
Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	12 V AC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,9 ... 1,1
Ingångsspänningsområde	10,8 V DC ... 13,2 V DC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	$\leq 0,4$
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	$\geq 0,8$
Typisk ingångsström vid U_N	5,7 mA
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
Överföringsfrekvens	4000 Hz

Utgångsdata

Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 5,25 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	100 mA
Fan out	1
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	0,3 V
Utgångskoppling	3 ledare, jordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Frigång; Brytdiod
Utgångsmotstånd	ca. 390 Ω

Mått

Måttskiss	
Bredd	13 mm
Höjd	29 mm
Djup	25 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Miniatur optokopplare



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2271141>

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-20 °C ... 50 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

Normer/föreskrifter	DIN VDE 0110
---------------------	--------------

Montering

Montageanvisning	uppradbar med avstånd ≥ 2 mm
Monteringsläge	valfri

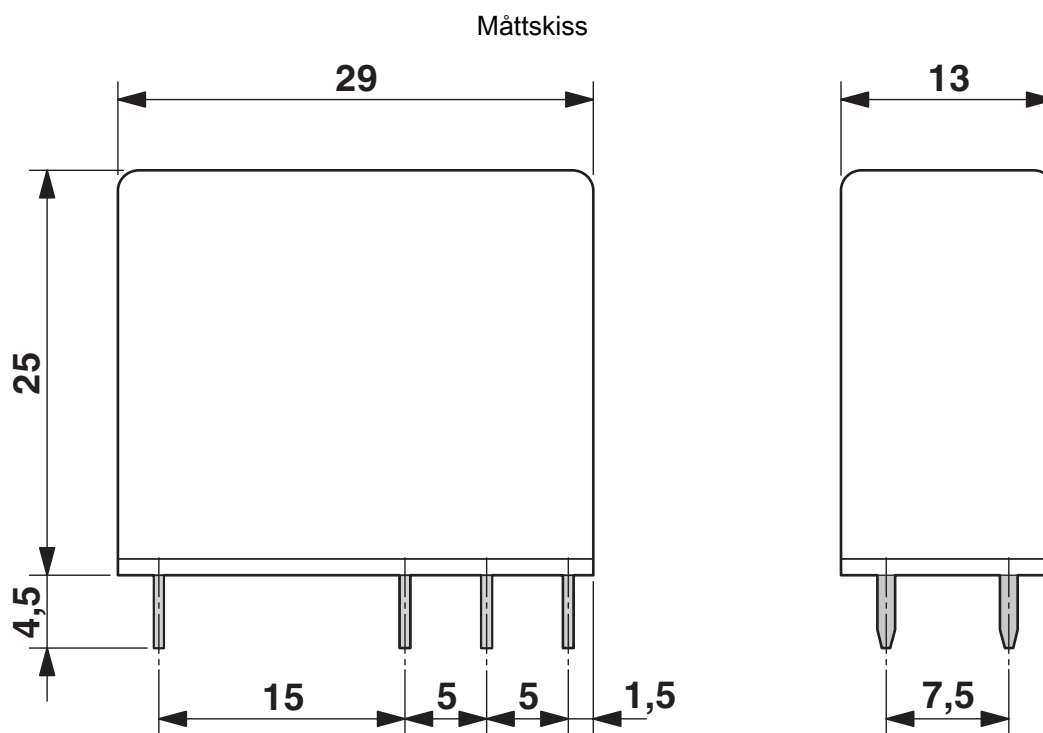
SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Miniatur optokopplare

2271141

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2271141>



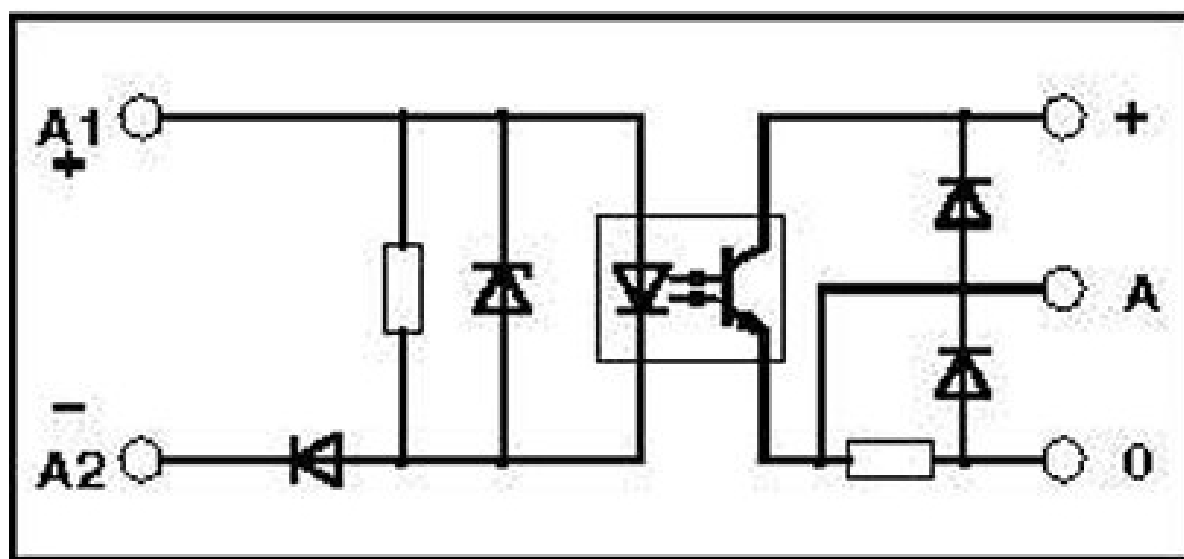
Ritningar



Schematisk ritning



Kopplingsschema

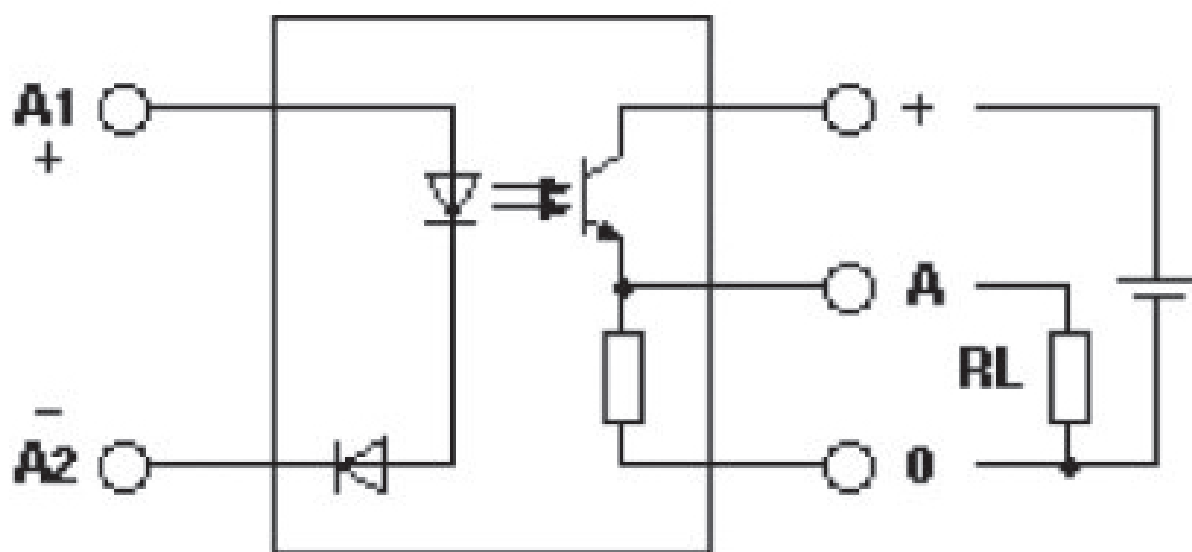


SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Miniatyr optokopplare

2271141

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2271141>

Kopplingsschema



Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---