

PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Omkeervermogensrelais



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980539>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



PLC-INTERFACE als elektronisch omkeervermogensrelais, bestaande uit basisklem PLC-BSC... /21 met schroefaansluiting en geïntegreerde schakeling, voor aansturing van DC-motoren, met lichtindicatie en beveiligingsschakeling, uitgang: 10 ... 30 V DC/2 A

Uw voordelen

- Slijtagevrij omkeren
- Kortsluit-, overspanning- en overbelastingbestendige uitgang
- Schroef- of veerdrukaansluiting
- Remmen door aansturen van beide ingangen
- Geïntegreerde vergrendeling van de besturing en bekabeling van de belasting

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2980539
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK7621
Productcode	DK7621
GTIN	4046356051309
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	59,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	46,9 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Productfamilie	PLC-INTERFACE
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	II
Vervuilinggraad	2

Elektrische eigenschappen

Aantal fasen	1
--------------	---

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Nominale isolatiespanning	50 V
test-stootspanning	0,5 kV

Voeding

benaming ingang	moduulvoeding
nominale stuurstroomcircuit-voedingsspanning U_S	24 V DC
stuurspanningsbereik	19,2 V DC ... 28,8 V DC

Ingangsgegevens

Besturen

benaming ingang	sturingang rechts / links
nominale activeringsspanning U_C	24 V DC
Bedieningsspanningsbereik	19,2 V DC ... 28,8 V DC
nominale activeringsstroom I_C	≈ 1 mA
inschakeltijd typ.	200 μ s
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging overspanningsbeveiliging
overspanningsbegrenzing	> 33 V DC
overdrachtsfrequentie	300 Hz
omschakeltijd R_L/L_L (inschakeltijd)	80 ms

Uitgangsgegevens

DC-uitgang

Opmerking	Beveilig de voedingsspanning bij de uitgang met behulp van een
-----------	--

PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Omkeervermogensrelais



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980539>

	geschikte zekering.
nominale spanning U_e	24 V DC
Bedrijfsspanningsbereik	10 V DC ... 30 V DC
Nominale bedrijfsstroom (Belastingsuitgang)	2 A
belastingsstroom	2 A
ruststroom	10 mA
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode (Geen continue polariteitsbeveiliging)
	overspanningsbeveiliging
overspanningsbegrenzing	> 33 V DC

motorschakeluitgang

Opmerking	kortsluitvast, overbelastingsvast
continue belastingsstroom	2 A (zie deratingcurve)
kortsluitstroom	15 A (tijdens het remmen)
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging
	RC-circuit
overspanningsbegrenzing	> 33 V DC

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-adereindhuls)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14
Aanhaalmoment	0,45 Nm ... 0,55 Nm (In het algemeen dienen deze klemmen bij de aderaansluiting te worden ondersteund (met één hand vasthouden, behuizing ondersteunen))

Signalering

statusindicatie	led (geel)
bedrijfsspanningsindicatie	led groen

Afmetingen

Breedte	6,5 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Omgevings- en levensduuromstandigheden

PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Omkeervermogensrelais



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2980539>

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Toelatingen

UKCA

Certificaat	UKCA-conform
-------------	--------------

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

Schadelijke-gassentest

Codering	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

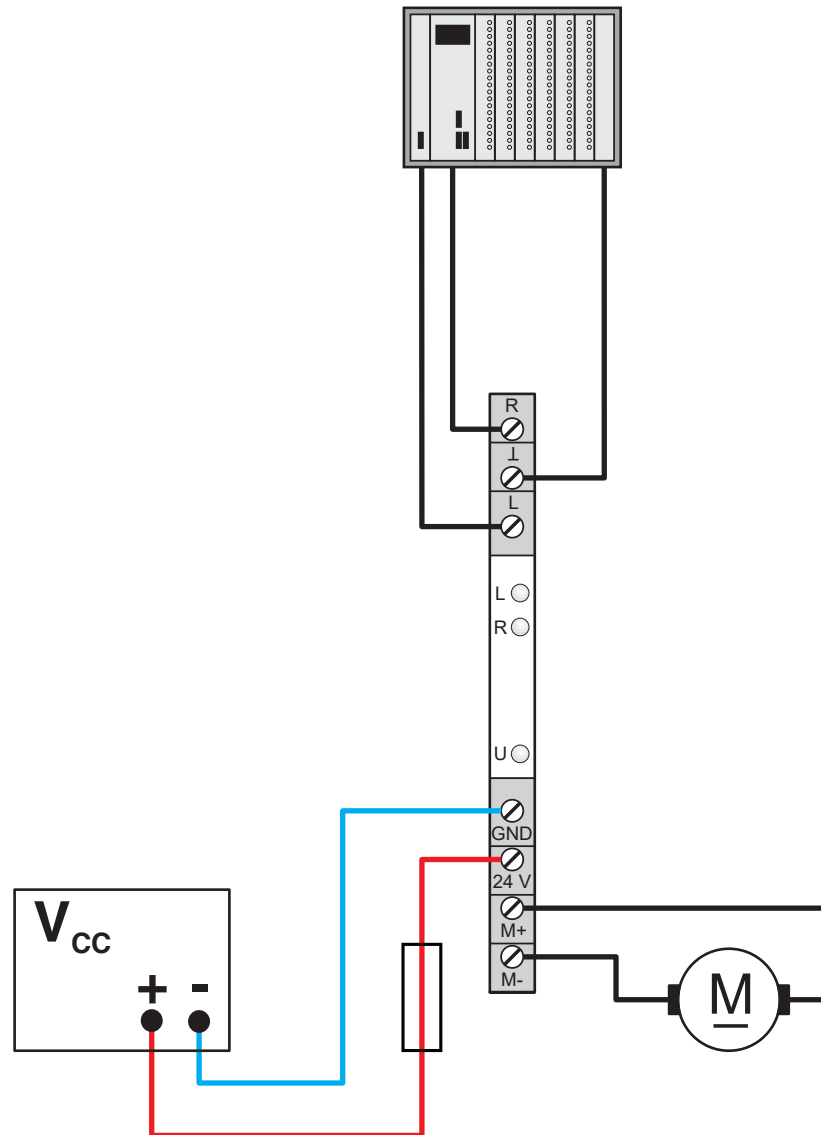
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

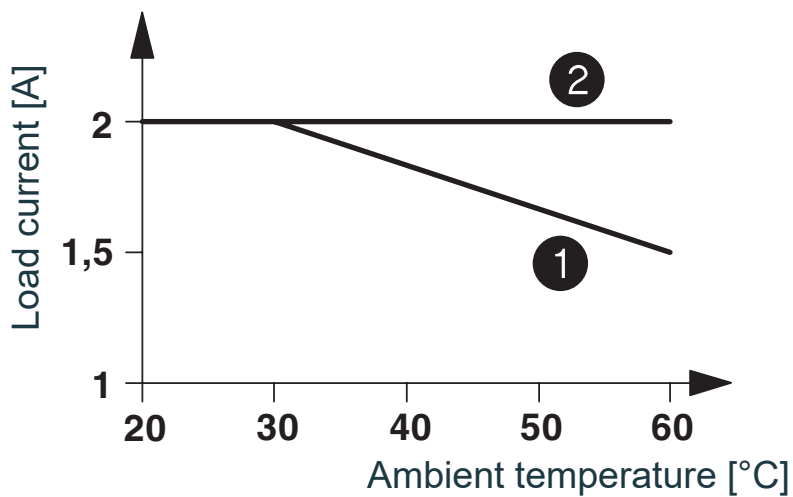
montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	verticaal (montagerail horizontaal)

Tekeningen

applicatietekening

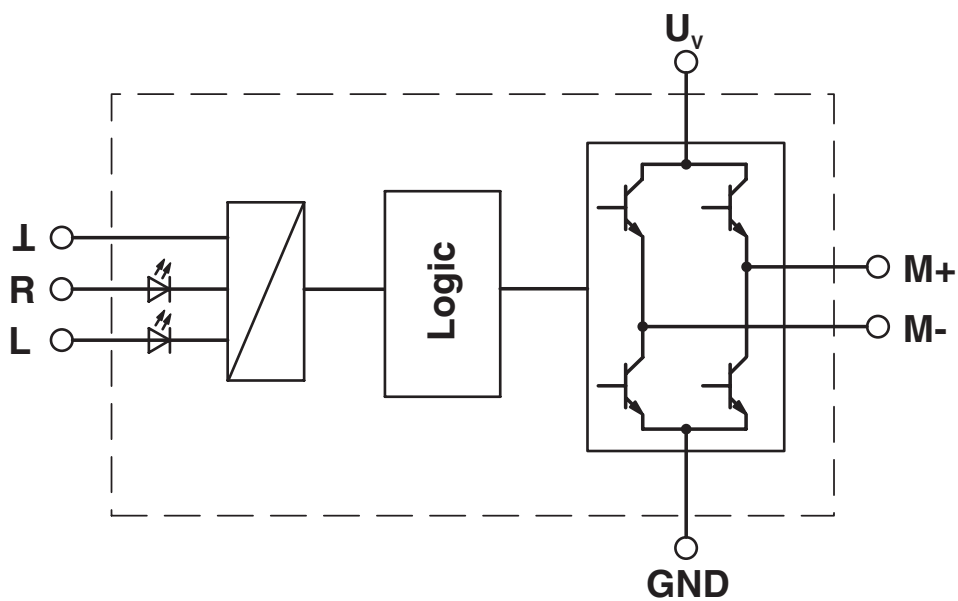


diagram



- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

schakelschema



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371018
ECLASS-15.0	27371018

ETIM

ETIM 10.0	EC002552
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	9ce093dc-a901-4bb3-8fd1-48daf6429986