

PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Kontaktor med fram/backstyrning



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980539>

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.



PLC-INTERFACE som elektroniskt backlastrelä, som består av grundplint PLC-BSC.../21 med skruvanslutning och integrerad omkoppling, för styrning av DC-motorer med ljusindikering och skyddsbrytare, utgång: 10 ... 30 V DC/2 A

Fördelar

- Slitstark reversering
- Kortslutningssäker utgång, skyddad mot överspänning och överbelastning,
- Skruv- eller fjäderkraftanslutning
- Bromsning genom styrning av båda ingångarna,
- integrerad förreglingskoppling och bygling

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2980539
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK7621
Produktnyckel	DK7621
GTIN	4046356051309
Vikt per styck (inklusive förpackning)	59,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	46,9 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Kontaktor med fram/backstyrning



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980539>

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Halvledarkontaktor
Produktfamilj	PLC-INTERFACE
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper: luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Antal faser	1
-------------	---

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Märkisolationsspänning	50 V
Märkstötspänning	0,5 kV

Försörjning

Benämning ingång	Strömförsörjning
Matningsspänningen för märkstyrströmkretsen U_S	24 V DC
Område för styrmatningsspänning	19,2 V DC ... 28,8 V DC

Ingångsdata

Styrning

Benämning ingång	Styringång höger / vänster
Nominell aktiveringsspänning U_C	24 V DC
Manöverspänningsområde	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Nominell aktiveringsström I_C	$\approx \text{⎓}$ mA
Typisk inkopplingtid	200 μ s
Skyddskoppling	Polaritetsskydd Överspänningsskydd
Överspänningsbegränsning	> 33 V DC
Overförselsfrekvens	300 Hz
Omkopplingtid R_L/L_L (inkopplingtid)	80 ms

Utgångsdata

DC-utgång

PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Kontaktor med fram/backstyrning



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980539>

Anmärkning	Matningsspänningen vid utgången ska säkras med en motsvarande säkring.
Märkdriftspänning U_e	24 V DC
Driftspänningsområde	10 V DC ... 30 V DC
Märkdriftström (Lastutgång)	2 A
Lastström	2 A
viloström	10 mA
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiöd (Utan permanent felpolningsskydd)
	Överspänningsskydd
Överspänningsbegränsning	> 33 V DC

Motorkopplingsutgång

Anmärkning	kortslutningssäker, skyddad mot överbelastning
Strömbelastningsförmåga	2 A (se deratingkurva)
Kortslutningsström	15 A (vid bromsning)
Skyddskoppling	Överspänningsskydd
	RC-krets
Överspänningsbegränsning	> 33 V DC

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Enkel trådändhylsa)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-trådändhylsa)
Ledarare AWG	26 ... 14
Åtdragningsmoment	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generellt måste plintarna stötta när ledarna ansluts (håll fast med en hand, stötta kapslingen))

Signalering

Statusindikering	LED (gul)
Driftindikering	LED grön

Mått

Bredd	6,5 mm
Höjd	80 mm
Djup	94 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

Miljö- och livslängdsvillkor

PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Kontaktor med fram/backstyrning



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980539>

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Godkännanden

UKCA

Certifikat	UKCA-konform
------------	--------------

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

Test för skadliga gaser

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

Standarder och bestämmelser

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	lodrätt (på DIN-skena, vågrätt)

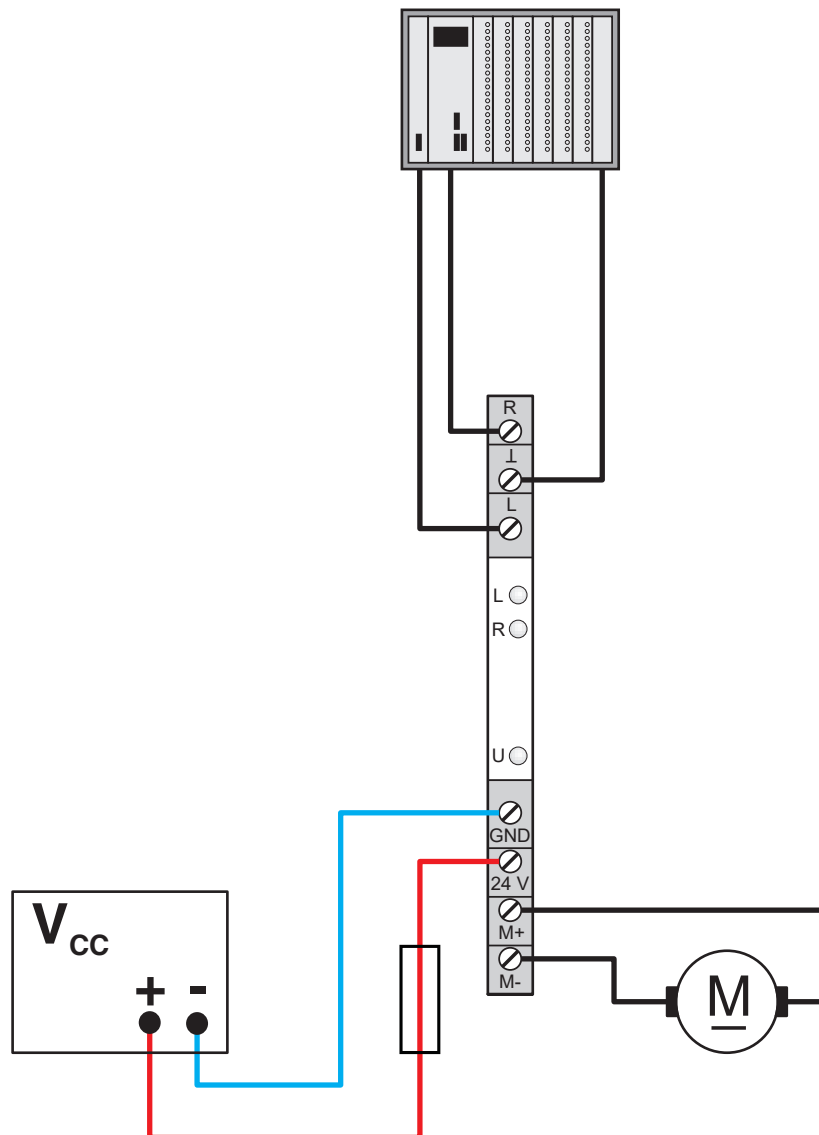
PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Kontaktor med fram/backstyrning

2980539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980539>

Ritningar

Applikationsritning

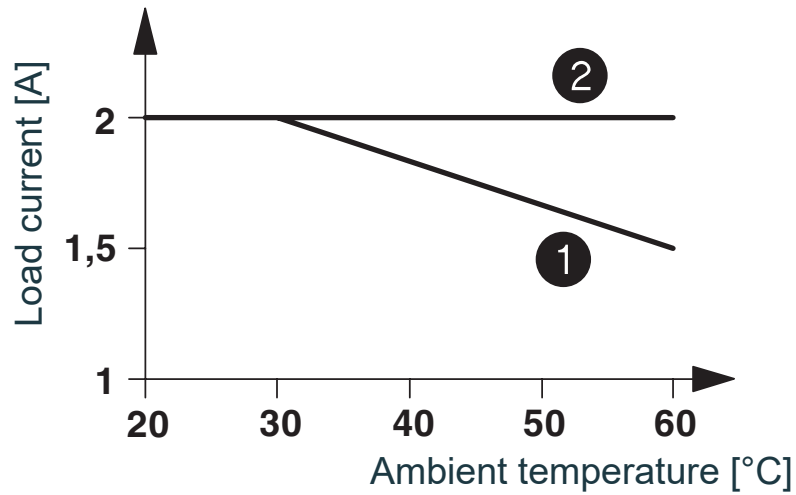


PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Kontaktor med fram/backstyrning

2980539

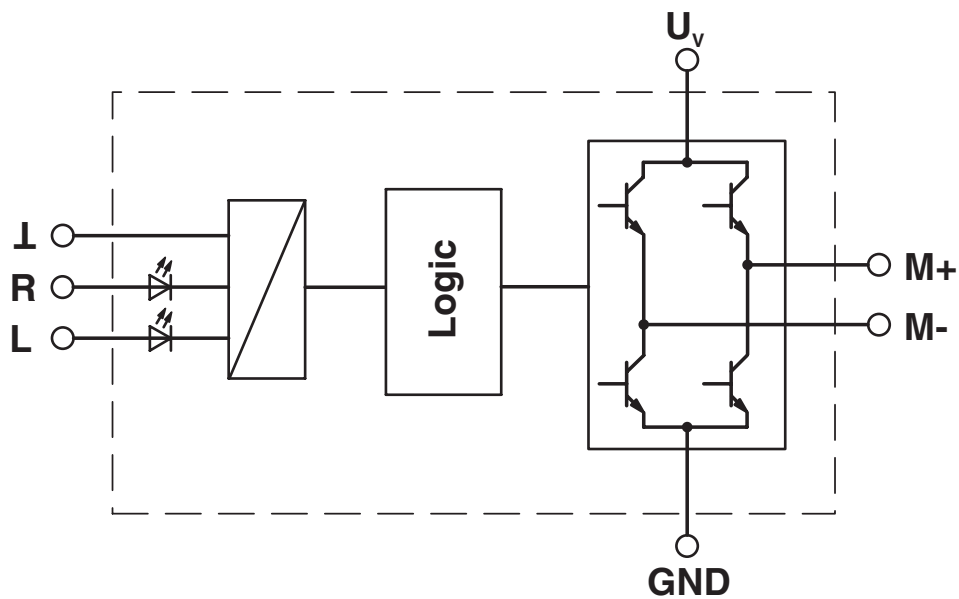
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980539>

Diagram



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

Kopplingsschema



PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Kontaktor med fram/backstyrning



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980539>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371018
ECLASS-15.0	27371018

ETIM

ETIM 9.0	EC002552
----------	----------

UNSPSC

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

PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Kontaktor med fram/backstyrning



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2980539>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	9ce093dc-a901-4bb3-8fd1-48daf6429986

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