

ELR W1/ 6-24DC - Omkeervermogensrelais



2982090

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982090>

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



Elektronisch omkeervermogensrelais, voor de aansturing van DC-motoren, met lichtindicatie en beveiligingsschakeling, uitgang: 10 ... 30 V DC/6 A met een omschakeltijd van 80 ms

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2982090
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK7622
Productcode	DK7622
GTIN	4017918943936
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	118,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	112,3 g
Douanetariefnummer	85371098
Land van herkomst	DE

ELR W1/ 6-24DC - Omkeervermogensrelais



2982090

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982090>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Elektronische contactor
Productfamilie	CONTACTRON
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Aantal fasen	1
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)

Voeding

benaming ingang	moduulvoeding
nominale stroomcircuit-voedingsspanning U _S	24 V DC
stuurspanningsbereik	10 V DC ... 30 V DC
nominale stuurvoedingsstroom I _S	7 mA
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging

Ingangsgegevens

Besturen

benaming ingang	sturingang rechts / links
stroomopname	3 mA
nominale activeringsspanning U _C	24 V DC
Bedieningsspanningsbereik	19,2 V DC ... 28,8 V DC
nominale activeringsstroom I _C	3 mA
inschakeltijd typ.	200 µs
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging
	overspanningsbeveiliging
overspanningsbegrenzing	> 33 V DC
omschakeltijd R _L /L _L (inschakeltijd)	80 ms

Uitgangsgegevens

DC-uitgang

nominale spanning U _e	24 V DC
Bedrijfsspanningsbereik	10 V DC ... 30 V DC
Nominale bedrijfssstroom (Belastingsuitgang)	6 A
belastingsstroom	6 A (zie derating)
ruststroom	ca. 7 mA (in off-stand)

ELR W1/ 6-24DC - Omkeervermogensrelais



2982090

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982090>

beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging
	overspanningsbeveiliging
overspanningsbegrenzing	> 33 V DC
stroombegrenzing bij kortsluiting	20 A

aansluitgegevens

stuurstroomcircuit

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
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	5 lb _F -in. ... 7 lb _F -in.

belastingcircuit

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
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	5 lb _F -in. ... 7 lb _F -in.

Signalering

statusindicatie	led (geel)
bedrijfsspanningsindicatie	led groen

Afmetingen

Breedte	12,5 mm
Hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
-------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 80 °C

ELR W1/ 6-24DC - Omkeervermogensrelais



2982090

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982090>

Toelatingen

UKCA

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

UL-toelating

Certificaat	NLDX.E228652
-------------	--------------

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

normen / bepalingen	EN 50178
---------------------	----------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	rijgbaar, afstand zie derating
Inbouwpositie	verticaal (montagerail horizontaal, motoruitgang onderzijde)

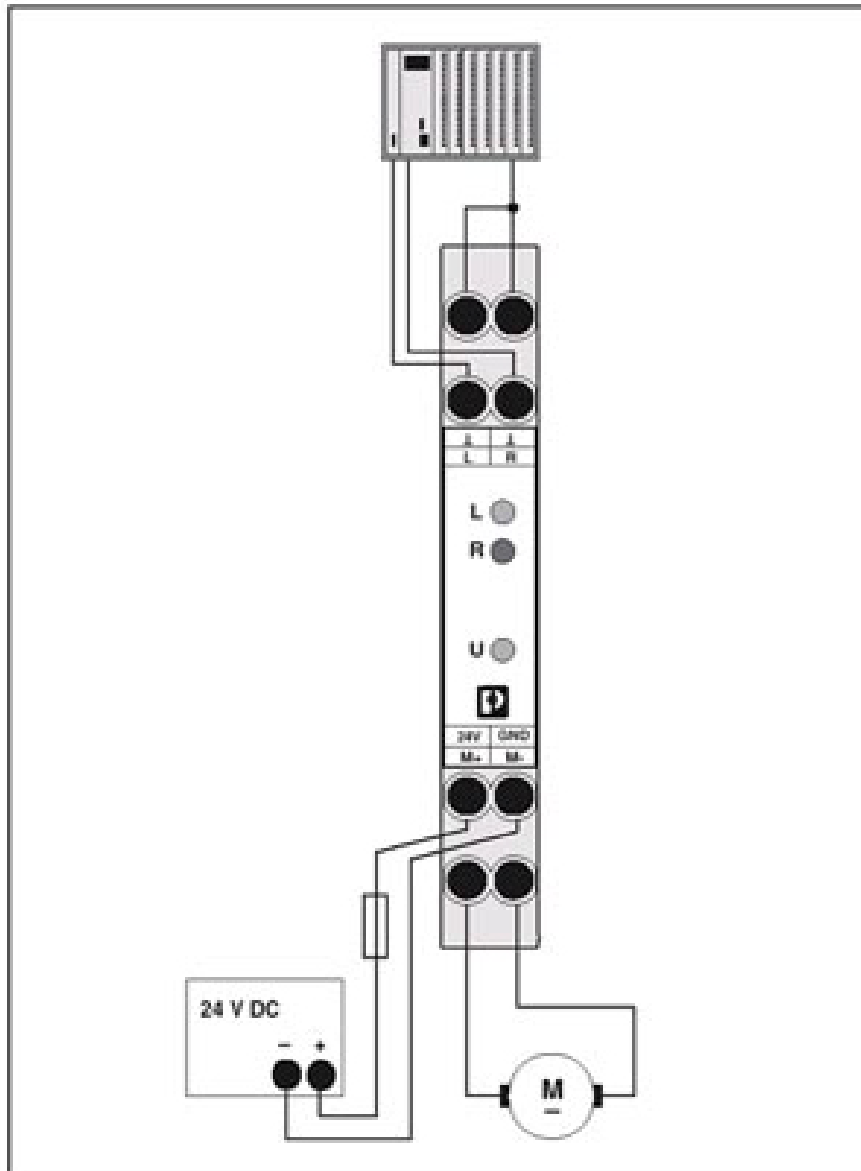
ELR W1/ 6-24DC - Omkeervermogensrelais

2982090

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982090>

Tekeningen

applicatietekening



Toepassingsvoorbeeld

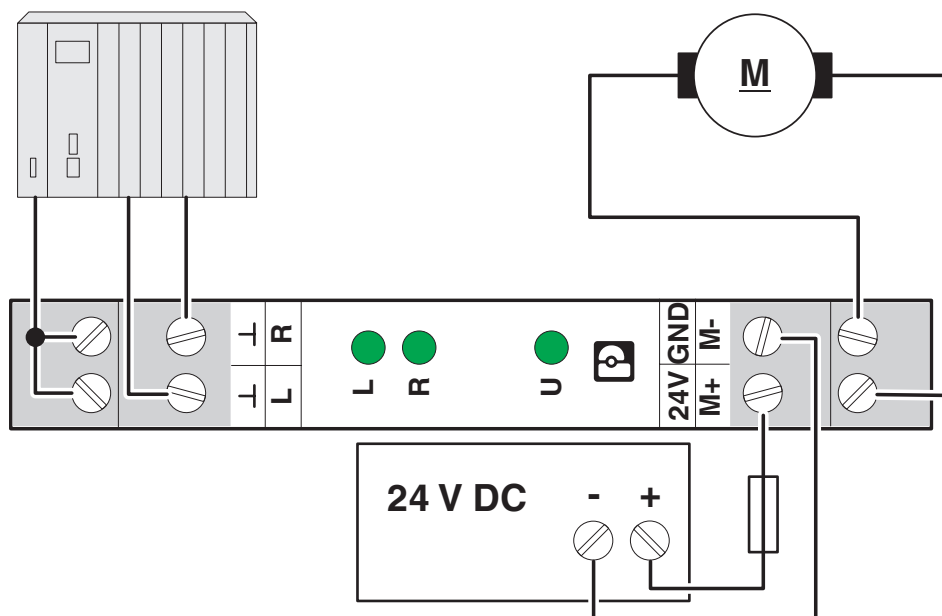
ELR W1/ 6-24DC - Omkeervermogensrelais

2982090

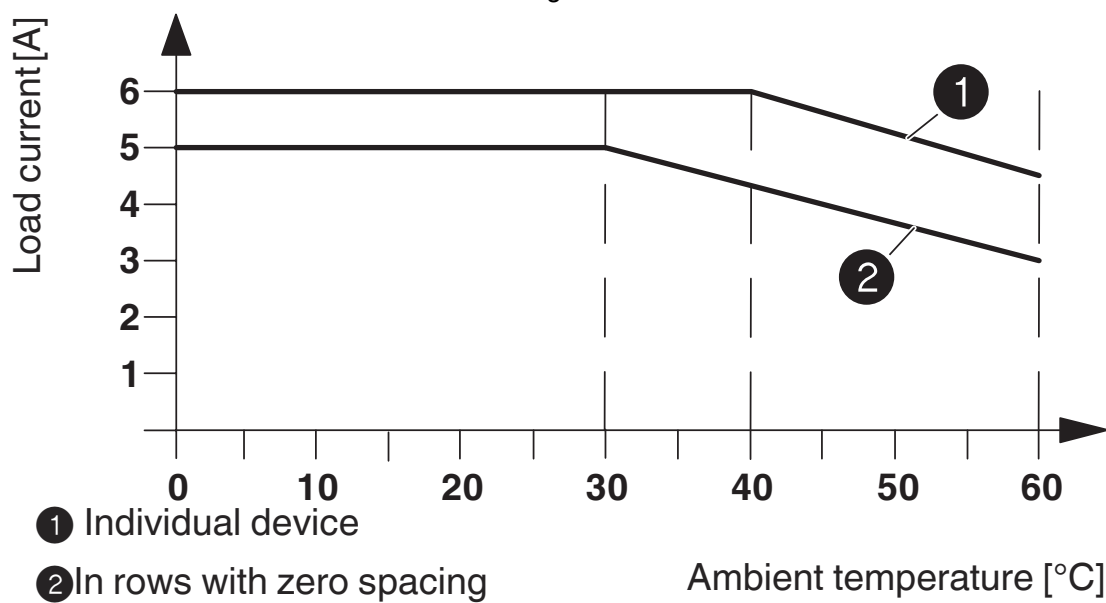
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982090>



aansluitschema



diagram



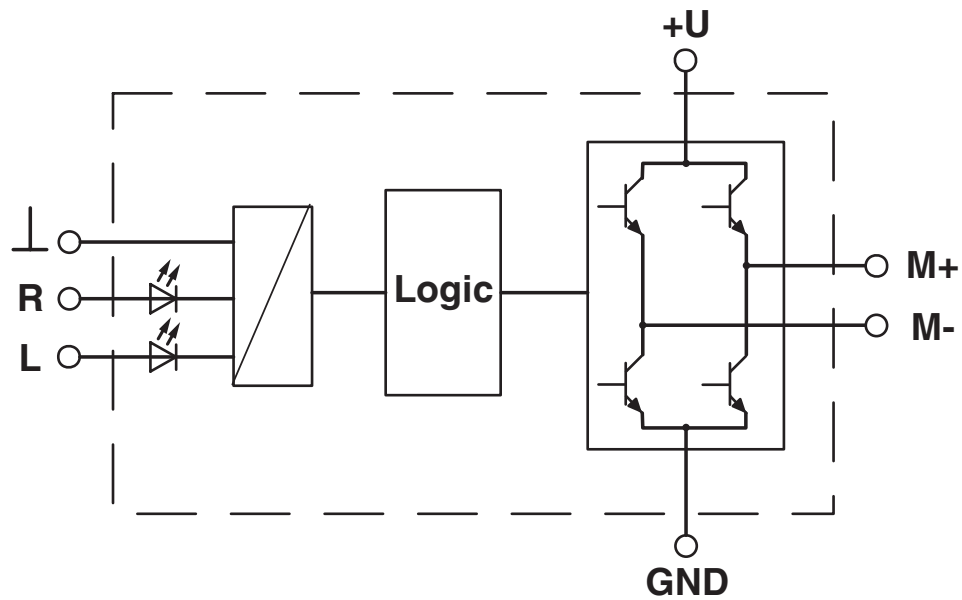
ELR W1/ 6-24DC - Omkeervermogensrelais

2982090

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982090>



blokschema



ELR W1/ 6-24DC - Omkeervermogensrelais



2982090

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982090>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371018
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	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	845586cb-3ca9-4ee4-b734-70e61ddf1188