

ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Elektronische omkeercontactors



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2297374>

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



Elektronische 3-fase omkeercontactor met 24 V DC-ingang, 37 A uitgangsstroom, nulspanningsschakelaar, optioneel met thermische zekering

Uw voordelen

- Optionele thermische zekering
- Stabiele en korte schakeltijden
- Lange levensduur
- Geruisloos en slijtagevrij schakelen
- Geïntegreerde beveiligingsschakeling
- Hoge schakelfrequentie
- Geïntegreerde vergrendeling van de besturing en bekabeling van de belasting

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2297374
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6841
Productcode	DK6841
GTIN	4046356175739
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.834 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1.791 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	DE

ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Elektronische omkeercontactors



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2297374>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Elektronische contactor
Bedrijfstoestand	100 % ED

Elektrische eigenschappen

Aantal fasen	3
schakelfrequentie	max. 5 Hz
Testspanning (ingang-uitgang)	5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)
schakelfrequentie	max. 5 Hz
omschakelfrequentie	≤ 10 Hz

Isolatie-eigenschappen

Nominale isolatiespanning	500 V
test-stootspanning	6 kV
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	2
isolatie-eigenschappen tussen sturingangsspanning naar hoofdstroomcircuit	Basisisolatie

Ingangsgegevens

Besturen

benaming ingang	sturingang rechts / links
nominale activeringsspanning U_C	24 V DC
Bedieningsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC
spanningsbereik gerelateerd aan U_C	0,8 ... 1,25
	0,8 ... 1,25
nominale activeringsstroom I_C	12,7 mA
schakeldrempel	9,6 V ("0"-signaal)
	19,2 V ("1"-signaal)
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; suppressordiode
	overspanningsbeveiliging
Foutindicatie	led rood
statusindicatie	led (geel)

Uitgangsgegevens

AC-uitgang

nominale spanning U_e	500 V AC
Bedrijfsspanningsbereik	48 V AC ... 575 V AC
nominale bedrijfsstroom bij AC-51	37 A
nominale bedrijfsstroom bij AC-53a	25 A

ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Elektronische omkeercontactors



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2297374>

piekspanning	1200 V
netfrequentie	40 Hz ... 100 Hz
belastingstroombereik	200 mA ... 37 A (zie derating)
lekstroom	6 mA
restspanning	< 1,5 V
stootstroom	1300 A (t = 10 ms)
grensstroomintegraal	9000 A ² s
beveiligingsschakeling	RCV-schakeling
overspanningsbegrenzing	> 575 V AC

aansluitgegevens

stuurstroomcircuit

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.

belastingcircuit

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M4
Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 6
Aanhaalmoment	15 lb _f -in.

Signalering

statusindicatie	led (geel)
Foutindicatie	led rood

Afmetingen

Breedte	147,5 mm
Hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
----------------	------

ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Elektronische omkeercontactors



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2297374>

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 70 °C

Toelatingen

UL-toelating

Certificaat	NMFT.E323771
-------------	--------------

UL-gegevens

SCCR	5 kA (50 A RK5 (standard fault) fuse)
	200 kA (50 A RK5 (standard fault) fuse)

Normen en bepalingen

normen / bepalingen

normen / bepalingen	DIN EN 50178
	EN 60947

Montage

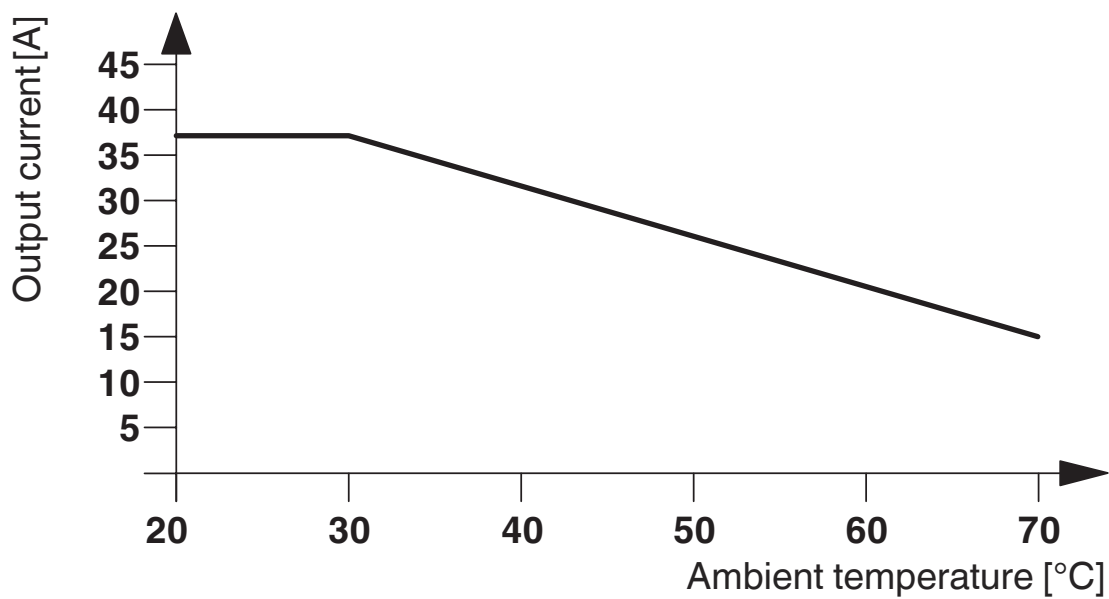
montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	rijgbaar met tussenafstand = 40 mm
Inbouwpositie	verticaal (montagerail horizontaal)

2297374

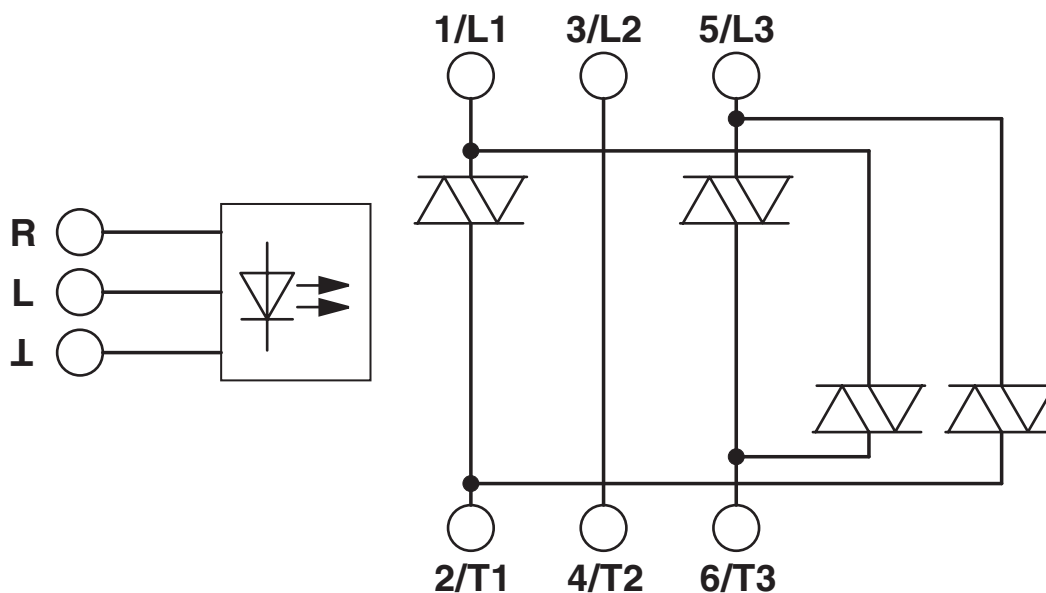
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2297374>

Tekeningen

diagram



blokschema



ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Elektronische omkeercontactors



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2297374>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2297374>



EAC

Toelatings-ID: RU*C-DE.*08.B.00520*



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 323771



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 323771

ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Elektronische omkeercontactors



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2297374>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371003
ECLASS-15.0	27371003

ETIM

ETIM 9.0	EC000066
----------	----------

UNSPSC

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

ELR W2+1- 24DC/500AC-37 - Elektronische omkeercontactors



2297374

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2297374>

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	2d13b841-e8c3-4fc7-ac3f-3f3f7842c622

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl