

ELR 3-230AC/500AC-16 - Elektronische contactor



2297248

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2297248>

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 contactor met 230 V AC-ingang, 16 A uitgangsstroom, nulspanningsschakelaar, optioneel met thermische zekering

Uw voordelen

- Optionele thermische zekering
- Stabiele en korte schakeltijden
- Geruisloos en slijtagevrij schakelen
- Lange levensduur
- Hoge schakelfrequentie
- Geïntegreerde beveiligingsschakeling

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2297248
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK7213
GTIN	4046356175609
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.830 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1.781,3 g
Land van herkomst	DE

ELR 3-230AC/500AC-16 - Elektronische contactor



2297248

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2297248>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Elektronische contactor
Bedrijfstoestand	100 % ED

Elektrische eigenschappen

Aantal fasen	3
schakelfrequentie	≤ 1 Hz
Testspanning (ingang-uitgang)	5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)
schakelfrequentie	≤ 1 Hz

Isolatie-eigenschappen

Nominale isolatiespanning	500 V
test-stootspanning	6 kV
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	2

Ingangsgegevens

Besturen

benaming ingang	sturingang rechts / links
netfrequentie	50 Hz
	60 Hz
nominale activeringsspanning U_C	230 V AC
Bedieningsspanningsbereik	92 V AC ... 253 V AC
spanningsbereik gerelateerd aan U_C	0,4 ... 1,1
	0,4 ... 1,1
nominale activeringsstroom I_C	12,5 mA
schakeldrempel	48 V AC ("0"-signaal)
	96 V AC ("1"-signaal)
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; Varistor
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	16 A
nominale bedrijfsstroom bij AC-53a	12 A
piekspanning	1200 V
netfrequentie	40 Hz ... 100 Hz
belastingsstroombereik	100 mA ... 16 A (zie derating)

ELR 3-230AC/500AC-16 - Elektronische contactor



2297248

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2297248>

lekstroom	6 mA
restspanning	< 1,5 V
stootstroom	300 A (t = 10 ms)
grensstroomintegraal	580 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

belastingscircuit

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

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

Toelatingen

UL-toelating

Certificaat	NMFT.E323771
	NRNT.E172140

ELR 3-230AC/500AC-16 - Elektronische contactor



2297248

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2297248>

UL-gegevens

SCCR	5 kA (50 A RK5 (standard fault) fuse)
FLA	16 A (at 500 V, AC Resistance)
	16 A (at 500 V, AC General USE)
	16 A (at 500 V, AC Resistance Air Heating)

Normen en bepalingen

normen / bepalingen

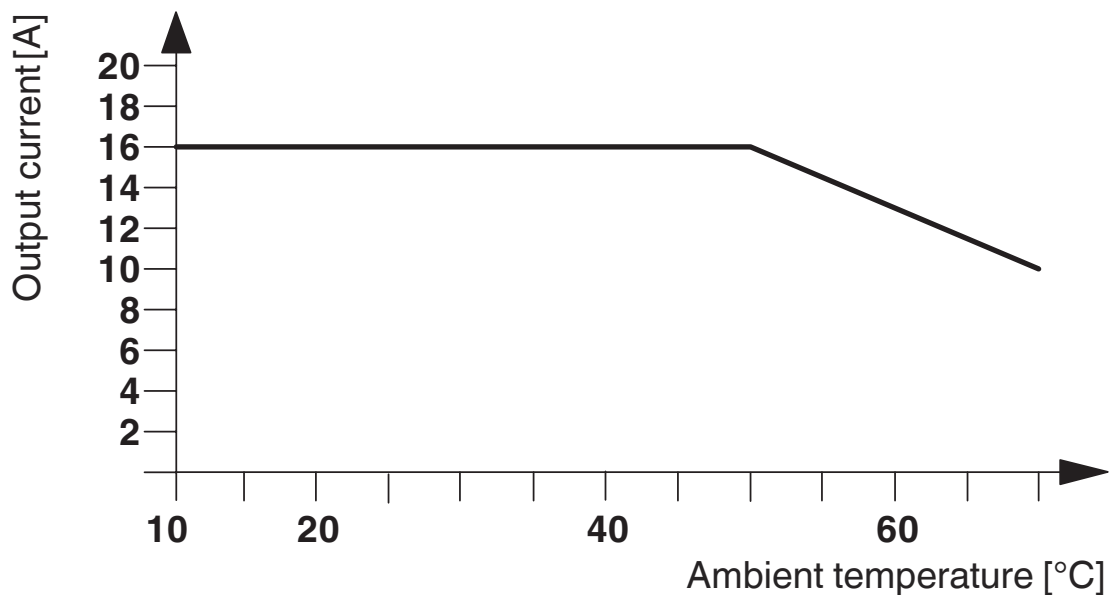
normen / bepalingen	DIN EN 50178
	EN 60947

Montage

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

Tekeningen

diagram



blokschema

