

Elektronische contactor - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



Elektronische 1-fase contactor, ingangsspanning: 230 V AC, uitgangsstroom: 50 A, nulspanningsschakelaar

Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4055626538105

Technische gegevens

Afmetingen

breedte	35 mm
hoogte	110 mm
diepte	141 mm

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C

Ingangsgegevens

benaming ingang	stuuringang
nominale activeringsspanning U_c	230 V AC
bedieningsspanningsbereik	24 V AC ... 275 V AC
	24 V DC ... 190 V DC
nominale activeringsstroom I_c	ca. 17 mA
schakeldrempel	≤ 5 V AC/DC ("0"-signaal)
	≥ 20 V AC/DC ("1"-signaal)
overdrachtsfrequentie	6 Hz
bedrijfsspanningsindicatie	led groen

Uitgangsgegevens belastingsuitgang

benaming uitgang	Belastingsuitgang
Bedrijfsspanningsbereik	42 V AC ... 660 V AC
belastingstroombereik	500 mA ... 50 A (zie derating)
nominale bedrijfsstroom bij AC-51	50 A
nominale bedrijfsstroom bij AC-53a	30 A ($T_A = 25$ °C)

Elektronische contactor - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

Technische gegevens

Uitgangsgegevens belastingsuitgang

	16 A ($T_A = 40\text{ °C}$)
lekstroom	< 3 mA (in uit-stand)
restspanning	< 1,6 V
stootstroom	1900 A ($t = 10\text{ ms}$)
beveiliging	varistor

Algemeen

inbouwpositie	verticaal (montagerail horizontaal)
montage-instructie	samenbouw met tussenafstand $\geq 22,5\text{ mm}$

Aansluitgegevens 1

benaming aansluiting	stuurstroomcircuit
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
adersoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	18 ... 12

Aansluitgegevens 2

benaming aansluiting	belastingscircuit
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	12 mm
schroefdraad	M4
aderdoorsnede massief	2,5 mm ² ... 6 mm ²
adersoorsnede soepel	1 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede AWG	14 ... 10

Normen en bepalingen

Benaming	normen / bepalingen
normen / bepalingen	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 55011

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371014
eCl@ss 8.0	27371014
eCl@ss 9.0	27371014

Elektronische contactor - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

Classificaties

ETIM

ETIM 5.0	EC002055
ETIM 6.0	EC002055
ETIM 7.0	EC002055

Toelatingen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Toelatingsdetails

UL Listed 

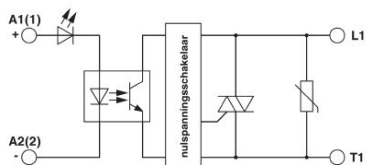
cUL Listed 

EAC 

cULus Listed 

Tekeningen

blokschema



diagram

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>