

## Elektronische contactor - ELR 1-SC-230AC/600AC-20 - 1032920

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: 20 A, nulspanningsschakelaar

### Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4055626537849

### Technische gegevens

#### Afmetingen

breedte	17,8 mm
hoogte	110 mm
diepte	103 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	$\leq 5$ V AC/DC ("0"-signaal)
	$\geq 20$ V AC/DC ("1"-signaal)
overdrachtsfrequentie	6 Hz
bedrijfsspanningsindicatie	led groen

#### Uitgangsgegevens belastingsuitgang

benaming uitgang	Belastingsuitgang
Bedrijfsspanningsbereik	42 V AC ... 660 V AC
belastingstroombereik	150 mA ... 20 A (zie derating)
nominale bedrijfsstroom bij AC-51	20 A
nominale bedrijfsstroom bij AC-53a	5 A ( $T_A = 25$ °C)

# Elektronische contactor - ELR 1-SC-230AC/600AC-20 - 1032920

## Technische gegevens

### Uitgangsgegevens belastingsuitgang

	5 A ( $T_A = 40\text{ °C}$ )
<b>lekstroom</b>	< 3 mA (in uit-stand)
<b>restspanning</b>	< 1,6 V
<b>stootstroom</b>	325 A ( $t = 10\text{ ms}$ )
<b>beveiliging</b>	varistor

### Algemeen

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

### Aansluitgegevens 1

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

### Aansluitgegevens 2

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

### Normen en bepalingen

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

## Classificaties

### eCl@ss

<b>eCl@ss 6.0</b>	27371000
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371014
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371014
<b>eCl@ss 9.0</b>	27371014

# Elektronische contactor - ELR 1-SC-230AC/600AC-20 - 1032920

## Classificaties

### ETIM

<b>ETIM 5.0</b>	EC002055
<b>ETIM 6.0</b>	EC002055
<b>ETIM 7.0</b>	EC002055

## Toelatingen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

## Toelatingsdetails

**UL Listed**

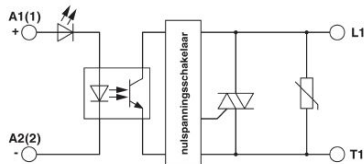
**cUL Listed**

**EAC**

**cULus Listed**

## Tekeningen

### blokschema



### diagram

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