



CONTACTOR, AC-3 5.5 KW/400 V, AC 230 V,  
50 HZ, 3-POLE, SIZE S0, SCREW CONNECTION

## Algemene technische gegevens:

<b>Productmerksnaam</b>		SIRIUS
<b>Bouwgrootte van de schuif</b>		S0
<b>Beschermingsgraad IP / aan de voorzijde</b>		IP20
<b>Vervuilingsgraad</b>		3
<b>Opstellingshoogte / bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau / maximaal</b>	m	2.000
<b>Omgevingstemperatuur / tijdens de werking</b>	°C	-25 ... +60
<b>Mechanische levensduur (aantal schakelingen)</b>		
• van de veiligheid / typisch		10.000.000
• van de veiligheid met opgezet hulpschakelaarblok / typisch		10.000.000
• van de veiligheid met opgezet, voor elektronica geschikt hulpschakelaarblok / typisch		5.000.000

## Hoofdstroomkring:

<b>Aantal verbreekcontacten / voor hoofdcontacten</b>		0
<b>Aantal maakcontacten / voor hoofdcontacten</b>		3
<b>Bedrijfsstroom</b>		
• bij AC-1 / bij 400 V		
• bij omgevingstemperatuur 40 °C / nominale waarde	A	40
• bij AC-3 / bij 400 V / nominale waarde	A	12

• bij AC-4 / bei 400 V / toegekende waarde	A	12,5
• bij 1 stroombaan / bij DC-1		
• bij 24 V / nominale waarde	A	35
• bij 110 V / nominale waarde	A	4,5
• bij 2 stroombanen in serie / bij DC-1		
• bij 24 V / toegekende waarde	A	35
• bij 110 V / toegekende waarde	A	35
• bij 3 stroombanen in serie / bij DC-1		
• bij 24 V / toegekende waarde	A	35
• bij 110 V / toegekende waarde	A	35
• bij 1 stroombaan / bij DC-3 / bij DC-5		
• bei 24 V / toegekende waarde	A	20
• bij 110 V / toegekende waarde	A	2,5
• bij 2 stroombanen in serie / bij DC-3 / bij DC-5		
• bij 24 V / toegekende waarde	A	35
• bij 110 V / toegekende waarde	A	15
• bij 3 stroombanen in serie / bij DC-3 / bij DC-5		
• bij 24 V / toegekende waarde	A	35
• bij 110 V / toegekende waarde	A	35
<b>Bedrijfsvermogen</b>		
• bij AC-2 / bij 400 V / toegekende waarde	kW	5,5
• bij AC-3 / bij 400 V / nominale waarde	kW	5,5
• bij AC-4 / bij 400 V / toegekende waarde	W	5.500

<b>Besturingsstroomkring:</b>		
<b>Type spanning / van de voedende stuurspanning</b>		AC
<b>Bereik voedingsspanning nominale waarde / van de magneetspoel</b>		
• bij 50 Hz		
• bij AC		0,8 ... 1,1
<b>Schijnbaar aantrekvermogen / van de magneetspoel / bij AC</b>	V·A	61
<b>Schijnbaar stopvermogen / van de magneetspoel / bij AC</b>	V·A	7,8
<b>Cos phi inductief / bij aantrekvermogen van de spoel</b>		0,82
<b>Cos phi inductief / bij stopvermogen van de spoel</b>		0,24

<b>Hulpstroomkring:</b>		
<b>Contactbetrouwbaarheid / van de hulpcontacten</b>		één misschakeling per 100 miljoen (17 V, 1 mA)
<b>Aantal verbreekcontacten / voor hulpcontacten / onvertraagd schakelend</b>		0
<b>Aantal maakcontacten / voor hulpcontacten / onvertraagd schakelend</b>		0

## Kortsluiting:

### Uitvoering van het beveiligingselement

- voor bescherming tegen kortsluiting van de hulpschakelaar / noodzakelijk
- voor bescherming tegen kortsluiting van de hoofdstroomkring
  - bij toewijzingstype 1 / noodzakelijk
  - bij toewijzingstype 2 / noodzakelijk

zekering gL/gG: 10 A

zekering gL/gG: 63 A

zekering gL/gG: 25 A

## Inbouw/ bevestiging/ afmetingen:

### Bevestigingswijze

schroef- en klikmontage op DIN-rail 35 mm conform DIN EN 50022

### serie-inbouw

Ja

### Breedte

mm

45

### Hoogte

mm

85

### Diepte

mm

91

### In acht te nemen afstand tot gearde onderdelen / zijwaarts

mm

6

## Aansluitmethoden:

### Uitvoering elektrische aansluiting

- voor hoofdstroom
- voor hulp- en stuurstroomkring

schroefaansluiting

schroefaansluiting

### Aard van de aansluitbare aderdiameter

- voor hoofdcontacten
  - met één draad
  - met fijne draden
    - met adereindhuls
- bij AWG-leidingen / voor hoofdcontacten
- voor hulpcontacten
  - met één draad
  - met fijne draden
    - met adereindhuls
- bij AWG-leidingen / voor hulpcontacten

2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>), max. 2x 10 mm<sup>2</sup>

2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), max. 2x (0,75 ... 4 mm<sup>2</sup>)

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

## Approbaties/ certificaten:

General Product Approval

Functional Safety / Safety of Machinery

Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL

[Type Examination](#)



EG-Konf.

Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Shipping Approval



ABS



DNV



GL



LRS



RINA



RMRS

other

[Confirmation](#)

[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

Bijkomende informatie:

Informatie- en downloadcenter (catalogi, brochures,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (online-bestelsysteem)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

CAX-online-generator:

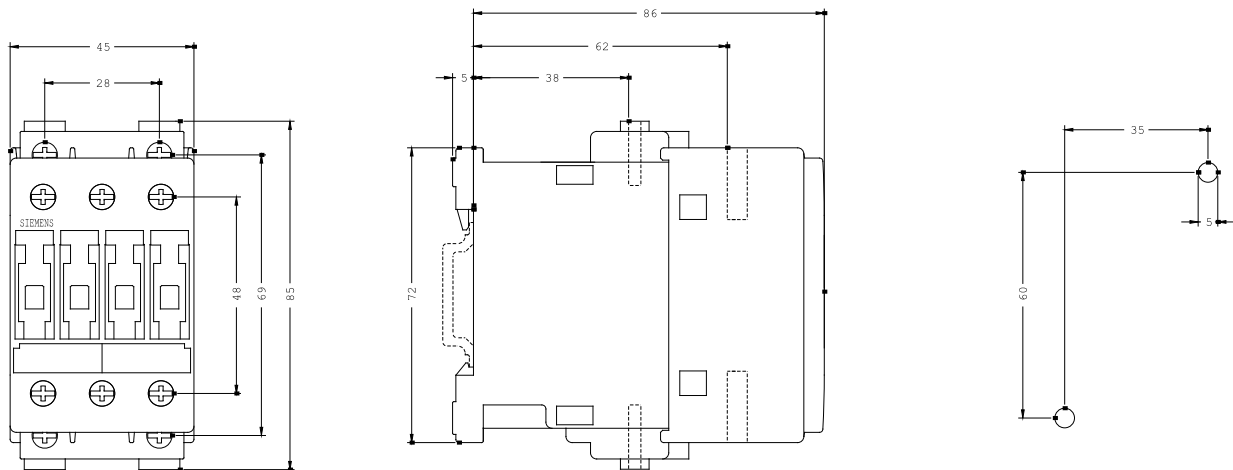
<http://www.siemens.com/cax>

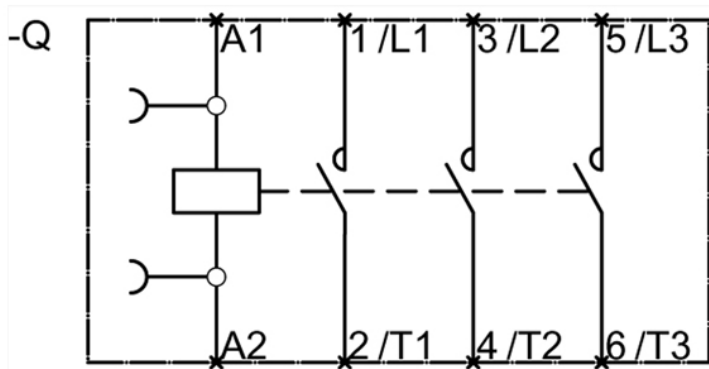
Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)

<http://support.automation.siemens.com/NL/view/nl/3RT1024-1AP00/all>

Fotodatabank (productfoto's, 2D-maatschetsen, 3D-modellen, apparaatschakelschema's, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3RT1024-1AP00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RT1024-1AP00)





Laatste wijziging:

4-aug-2014