



CONTACTOR RELAY, 2NO+2NC, AC 110 V,  
50 HZ, SCREW CONNECTION, SIZE S00

## Algemene technische gegevens:

<b>Productmerknaam</b>		SIRIUS
<b>Productbenaming</b>		hulpschuif
<b>Bouwgrootte van de schuif</b>		S00
<b>Beschermingsgraad IP / aan de voorzijde</b>		IP20
<b>Vervuilingsgraad</b>		3
<b>Isolatiespanning / bij vervuilingsgraad 3 / nominale waarde</b>	V	690
<b>Opstellingshoogte / bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau / maximaal</b>	m	2.000
<b>Omgevingstemperatuur</b>		
• tijdens transport	°C	-55 ... +80
• tijdens opslag	°C	-55 ... +80
• tijdens de werking	°C	-25 ... +60
<b>Contactbetrouwbaarheid</b>		eén misschakeling per 100 miljoen (17 V, 1 mA)
<b>Schokbestendigheid</b>		10g / 5 ms en 5g / 10 ms
<b>Doorgangsweerstand / nominale waarde</b>	kV	6
<b>Referentiemarkering</b>		
• volgens EN 61346-2		K
• volgens DIN 40719 uitgebreid volgens IEC 204-2 / volgens IEC 750		K
• volgens DIN EN 81346-2		K

<b>Mechanische levensduur (aantal schakelingen)</b>		
• van de veiligheid / typisch		30.000.000
• van de veiligheid met opgezet hulpschakelaarblok / typisch		10.000.000
• van de veiligheid met opgezet, voor elektronica geschikt hulpschakelaarblok / typisch		5.000.000

### Stuurstroomkring/ aansturing:

<b>Type spanning / van de voedende stuurspanning</b>		AC
<b>Frequentie van de voedingsspanning</b>		
• 1 / toegekende waarde	Hz	50
• 2 / toegekende waarde	Hz	60
<b>Voedingsspanning</b>		
• bij 50 Hz / bij AC / nominale waarde	V	110
• bij 60 Hz / bij AC / nominale waarde	V	110
<b>Bereik voedingsspanning nominale waarde / van de magneetspoel</b>		
• bij 50 Hz		0,8 ... 1,1
• bij AC		
• bij 60 Hz		0,85 ... 1,1
• bij AC		
<b>Schijnbaar aantrekvermogen / van de magneetspoel / bij AC</b>	V·A	27
<b>Schijnbaar stopvermogen / van de magneetspoel / bij AC</b>	V·A	4,6
<b>Cos phi inductief</b>		
• bij aantrekvermogen van de spoel		0,8
• bij stopvermogen van de spoel		0,27

### Hulpstroomkring:

<b>Productuitbreiding / hulpschakelaar</b>		Ja
<b>Kencijfer en kenletter voor schakelementen</b>		22 E
<b>Contactbetrouwbaarheid / van de hulpcontacten</b>		één misschakeling per 100 miljoen (17 V, 1 mA)
<b>Aantal verbreekcontacten / voor hulpcontacten</b>		2
• vertraagd schakelend		0
• onvertraagd schakelend		2
• overlappend schakelend		0
• nalopend schakelend		0
<b>Aantal maakcontacten / voor hulpcontacten</b>		2
• onvertraagd schakelend		2
• vertraagd schakelend		0
• overlappend schakelend		0
• voorlopend schakelend		0
<b>Aantal wisselcontacten</b>		

• voor hulpcontacten		0
• van de hulpcontacten / onvertraagd schakelend		0
<b>Bedrijfsstroom</b>		
• bij AC-12 / maximaal	A	10
• bij AC-15		
• bij 230 V / nominale waarde	A	6
• bij 400 V / nominale waarde	A	3
• bij 500 V / nominale waarde	A	2
• bij 690 V / nominale waarde	A	1
<b>Bedrijfsstroom / bij 1 stroombaan</b>		
• bij DC-12		
• bij 24 V / nominale waarde	A	10
• bij 110 V / nominale waarde	A	3
• bij 220 V / nominale waarde	A	1
• bij DC-13		
• bij 24 V / nominale waarde	A	10
• bij 110 V / nominale waarde	A	1
• bij 220 V / nominale waarde	A	0,27

#### Kortsluiting:

**Uitvoering van het beveiligingselement / voor bescherming tegen kortsluiting van de hulpschakelaar / noodzakelijk**

zekering gL/gG: 10 A

#### Inbouw/ bevestiging/ afmetingen:

<b>Inbouwpositie</b>		Bij verticaal montageniveau +/-180° draaibaar, bij verticaal montageniveau +/- 22,5° naar voren en achteren kantelbaar
<b>Bevestigingswijze</b>		schroef- en klikmontage
<b>Breedte</b>	mm	45
<b>Hoogte</b>	mm	57,5
<b>Diepte</b>	mm	72
<b>In acht te nemen afstand bij seriemontage / zijwaarts</b>	mm	0

#### Aansluitingen/ klemmen:

<b>Uitvoering elektrische aansluiting / voor hulp- en stuurstroomkring</b>		schroefaansluiting
<b>Aard van de aansluitbare aderdiameter</b>		
• voor hulpcontacten		
• met één draad		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>
• met fijne draden		
• met adereindhuls		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bij AWG-leidingen / voor hulpcontacten		2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

## Approbaties/ certificaten:

### Geschiktheidsbewijs

CSA / UL / CCC / GL / LRS / BV / DNV / RMRS / RINA

### 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



BUREAU  
VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

### Shipping Approval

other



RINA



RMRS

[other](#)

[Environmental  
Confirmations](#)

## Veiligheid:

### Aandeel gevaar opleverende storingen

- bij hoge oproepfrequentie / conform SN 31920
- bij een lage oproepfrequentie / conform SN 31920

%	75
%	40

### Contactbescherming tegen elektrische schok

contactbeveiliging

### T1-waarde / voor Proof-Test interval of gebruiksduur / conform IEC 61508

a	20
---	----

### B10-waarde / bij hoge oproepfrequentie

- conform SN 31920
- opmerking

1.000.000
bij 0,3 x Ie

## Bijkomende informatie:

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

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

### Industry Mall (online-bestelsysteem)

<https://mall.industry.siemens.com/>

### CAX-online-generator

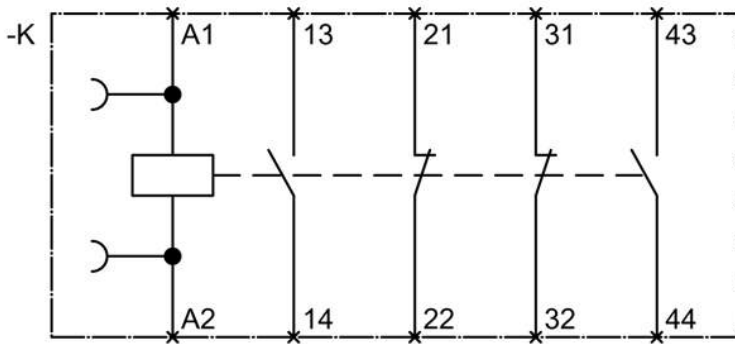
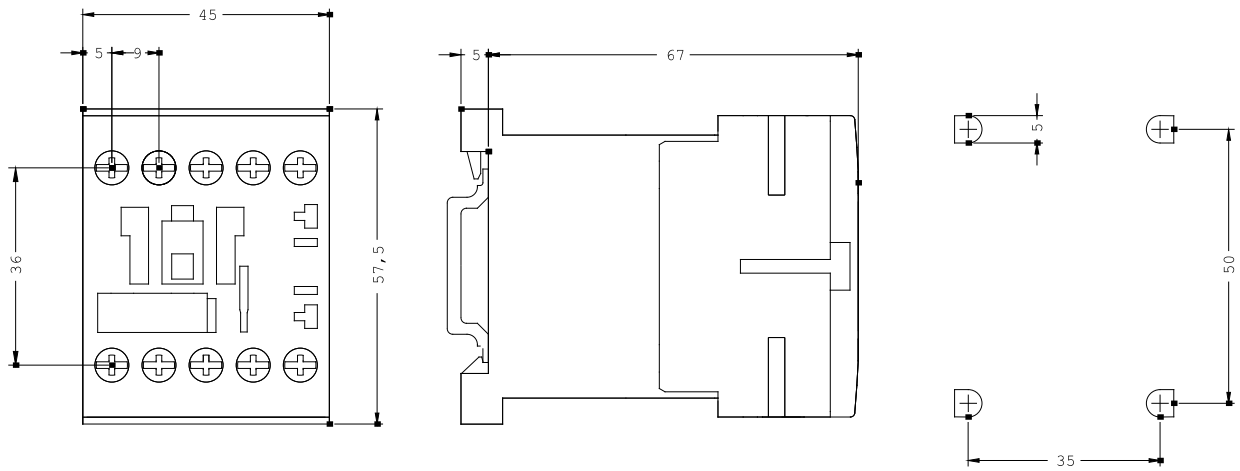
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/NL/view/nl/3RH1122-1AF00/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3RH1122-1AF00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RH1122-1AF00)



Laatste wijziging:

4-aug-2014