



CONTACTOR RELAY, 2NO+2NC, DC 24 V,
SCREW CONNECTION, SIZE S00

Algemene technische gegevens:

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

| | | |
|---|--|------------|
| Mechanische levensduur (aantal schakelingen) | | |
| • 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:

| | | |
|--|---|-------------|
| Type spanning / van de voedende stuurspanning | | DC |
| Voedingsspanning | | |
| • bij DC / nominale waarde | V | 24 |
| Bereik voedingsspanning nominale waarde / van de magneetspoel | | |
| • bij DC | | 0,8 ... 1,1 |
| Aantrekvermogen / van de magneetspoel / bij DC | W | 3,2 |
| Stopvermogen / van de magneetspoel / bij DC | W | 3,2 |

Hulpstroomkring:

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

- bij DC-12
 - bij 24 V / nominale waarde
 - bij 110 V / nominale waarde
 - bij 220 V / nominale waarde
- bij DC-13
 - bij 24 V / nominale waarde
 - bij 110 V / nominale waarde
 - bij 220 V / nominale waarde

| | |
|---|------|
| A | 10 |
| A | 3 |
| A | 1 |
| A | 10 |
| A | 1 |
| A | 0,27 |

Kortsluiting:

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

zekering gL/gG: 10 A

Inbouw/ bevestiging/ afmetingen:

Inbouwpositie

Bij verticaal montageniveau +/-180° draaibaar, bij verticaal montageniveau +/- 22,5° naar voren en achteren kantelbaar

Bevestigingswijze

schroef- en klikmontage

Breedte

mm 45

Hoogte

mm 57,5

Diepte

mm 72

In acht te nemen afstand bij seriemontage / zijwaarts

mm 0

Aansluitingen/ klemmen:

Uitvoering elektrische aansluiting / voor hulp- en stuurstroomkring

schroefaansluiting

Aard van de aansluitbare aderdiameter

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

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

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



[Type Examination](#)



Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Shipping Approval



Shipping Approval

other



[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

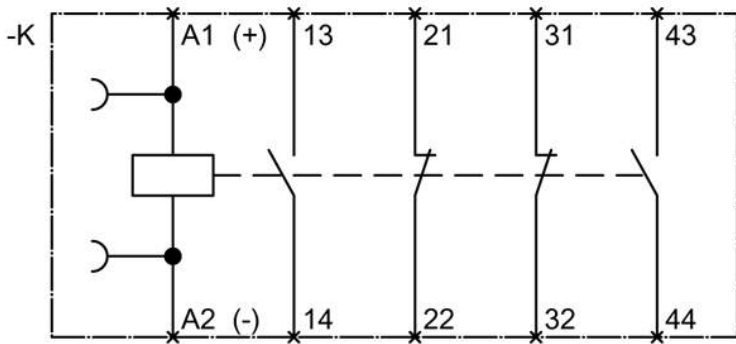
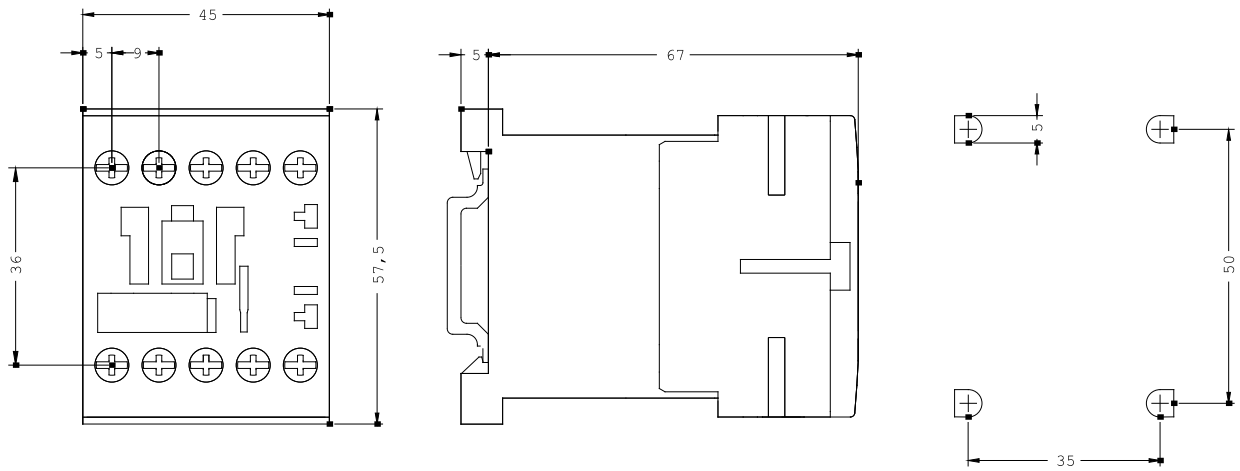
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/NL/view/nl/3RH1122-1BB40/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RH1122-1BB40



Laatste wijziging:

2-jul-2014