



CONTACTOR RELAY, 3NO+1NC, AC 110 V,
50 HZ, 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		AC
Frequentie van de voedingsspanning		
• 1 / toegekende waarde	Hz	50
• 2 / toegekende waarde	Hz	60
Voedingsspanning		
• bij 50 Hz / bij AC / nominale waarde	V	110
• bij 60 Hz / bij AC / nominale waarde	V	110
Bereik voedingsspanning nominale waarde / van de magneetspoel		
• bij 50 Hz		0,8 ... 1,1
• bij AC		
• bij 60 Hz		0,85 ... 1,1
• bij AC		
Schijnbaar aantrekvermogen / van de magneetspoel / bij AC	V·A	27
Schijnbaar stopvermogen / van de magneetspoel / bij AC	V·A	4,6
Cos phi inductief		
• bij aantrekvermogen van de spoel		0,8
• bij stopvermogen van de spoel		0,27

Hulpstroomkring:		
Productuitbreiding / hulpschakelaar		Ja
Kencijfer en kenletter voor schakelementen		31 E
Contactbetrouwbaarheid / van de hulpcontacten		één misschakeling per 100 miljoen (17 V, 1 mA)
Aantal verbreekcontacten / voor hulpcontacten		1
• vertraagd schakelend		0
• onvertraagd schakelend		1
• overlappend schakelend		0
• nalopend schakelend		0
Aantal maakcontacten / voor hulpcontacten		3
• onvertraagd schakelend		3
• 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	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 hulpshakelaar / 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		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
• met fijne draden		
• met adereindhuls		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• 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

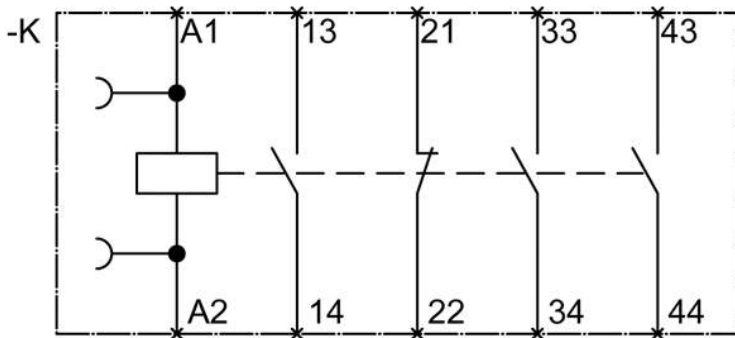
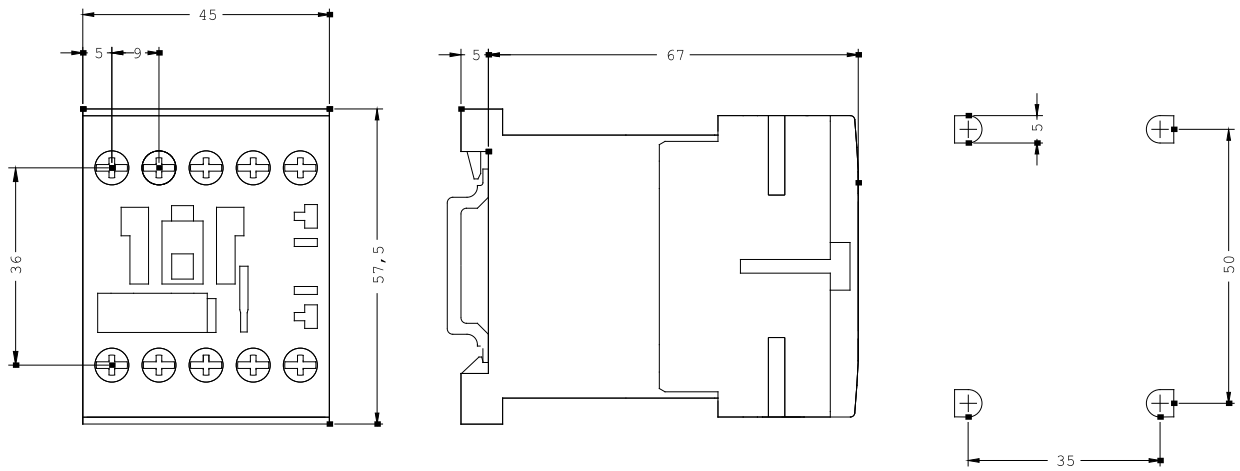
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/NL/view/nl/3RH1131-1AF00/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RH1131-1AF00



Laatste wijziging:

2-jul-2014