



COUPLING RELAY, 4NO, DC 24 V,
0.7...1.25*US,
W.DIODE 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

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		0,7 ... 1,25
Aantrekvermogen / van de magneetspoel / bij DC	W	2,3
Stopvermogen / van de magneetspoel / bij DC	W	2,3
Uitvoering van de overspanningsbegrenzer		met diode

Hulpstroomkring:

Productuitbreiding / hulpschakelaar		Nee
Kencijfer en kenletter voor schakelementen		40 E
Contactbetrouwbaarheid / van de hulpcontacten		één misschakeling per 100 miljoen (17 V, 1 mA)
Aantal verbreekcontacten / voor hulpcontacten		0
• vertraagd schakelend		0
• onvertraagd schakelend		0
• overlappend schakelend		0
• nalopend schakelend		0
Aantal maakcontacten / voor hulpcontacten		4
• onvertraagd schakelend		4
• 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
- bij 220 V / nominale waarde
- bij DC-13
- bij 24 V / nominale waarde
- bij 110 V / nominale waarde
- bij 220 V / nominale waarde

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

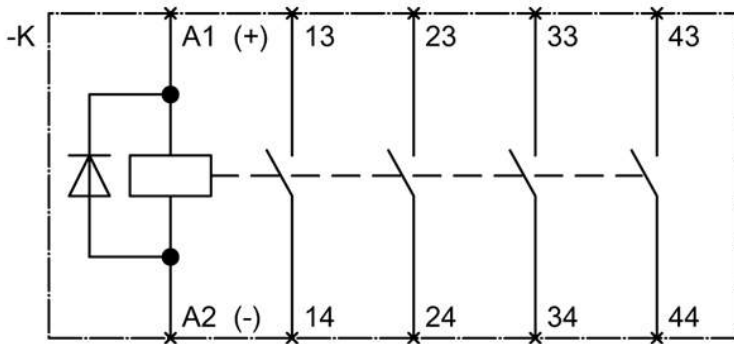
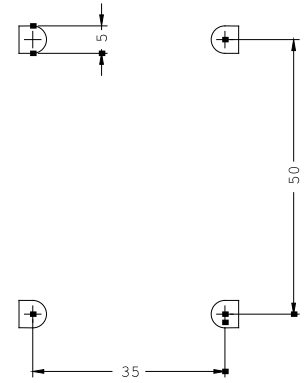
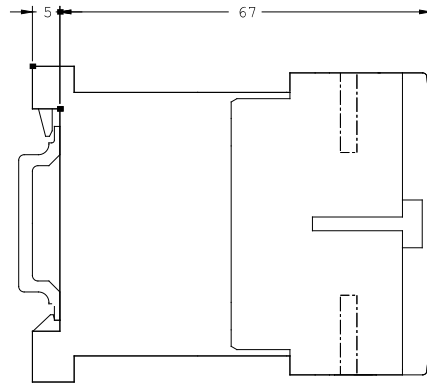
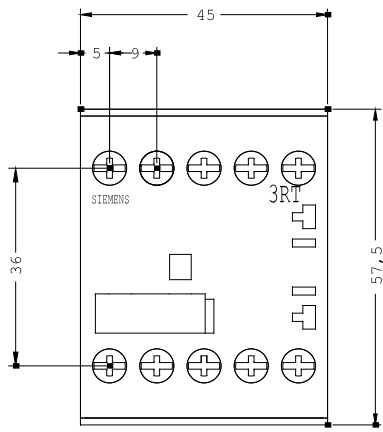
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/NL/view/nl/3RH1140-1JB40/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RH1140-1JB40



Laatste wijziging:

4-aug-2014