



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

<b>productmerknaam</b>	SIRIUS
<b>productbenaming</b>	hulpschuif
<b>Algemene technische gegevens:</b>	
<b>isolatiespanning</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bij vervuilingsgraad 3 nominale waarde</li> </ul>	690 V
<b>verontreinigingsgraad</b>	3
<b>stootspanningsvastheid nominale waarde</b>	6 kV
<b>mechanische levensduur (schakelcycli)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>van de contactor typisch</li> </ul>	30 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>van de contactor met opgezet, voor elektronica geschikt hulpcontactblok typisch</li> </ul>	5 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>van de contactor met opgezet hulpcontactblok typisch</li> </ul>	10 000 000
<b>beschermingsklasse IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>aan voorzijde</li> </ul>	IP20
<b>componentcodering</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>volgens EN 61346-2</li> </ul>	K
<ul style="list-style-type: none"> <li>volgens EN 81346-2</li> </ul>	K
<b>Hoofdstroomkring:</b>	
<b>leegschakelfrequentie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bij AC</li> </ul>	10 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>bij DC</li> </ul>	10 000 1/h
<b>Stuurstroomkring/ aansturing:</b>	
<b>type spanning van de stuurspanning</b>	DC

<b>stuurspanning bij DC</b>	
• nominale waarde	24 V
<b>arbeidsbereikfactor stuurspanning nominale waarde van de magneetspoel bij DC</b>	0,8 ... 1,1
<b>aanzetvermogen van de magneetspoel bij DC</b>	4 W
<b>houdvermogen van de magneetspoel bij DC</b>	4 W

#### Hulpstroomkring:

<b>aantal verbreekcontacten</b>	
• voor hulpcontacten	2
— onvertraagd schakelend	2
<b>aantal maakcontacten</b>	
• voor hulpcontacten	2
— onvertraagd schakelend	2
<b>productuitbreiding hulpschakelaar</b>	Ja
<b>kencijfer en kenletter voor schakelelementen</b>	22 E
• bedrijfsstroom bij AC-15 bij 230 V nominale waarde	10 A
• bedrijfsstroom bij AC-15 bij 400 V nominale waarde	3 A
• bedrijfsstroom bij AC-15 bij 690 V nominale waarde	1 A
<b>uitvoering van de leidingbeveiliging</b>	
• voor kortsluitbeveiliging van de hulpstroomkring tot 230 V	C-karakteristiek: 6 A; 0,4 kA
<b>contactbetrouwbaarheid van de hulpcontacten</b>	één misschakeling per 100 miljoen (17 V, 1 mA)

#### UL/CSA-ontwerpgegevens:

<b>contactbelastbaarheid van de hulpcontacten volgens UL</b>	A600 / Q600
--	-------------

#### Kortsluiting:

<b>uitvoering van de smeltpatroon</b>	
• voor kortsluitbeveiliging 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 klikbevestiging op 35 mm DIN-rail
<b>hoogte</b>	57,5 mm
<b>breedte</b>	45 mm
<b>diepte</b>	73 mm
<b>in acht te nemen afstand</b>	
• naar geaarde onderdelen	
— zijwaarts	6 mm

- naar spanningvoerende onderdelen  
— zijwaarts

6 mm

#### Aansluitingen/ klemmen:

<b>uitvoering van de elektrische aansluiting</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voor hulp- en stroomcircuit</li> </ul>	schroefaansluiting
<b>aard van de aansluitbare kabeldoorsnede</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voor hulpcontacten           <ul style="list-style-type: none"> <li>— eenaderig of meeraderig</li> <li>— fijnaderig met adereindhuls</li> </ul> </li> <li>• bij AWG-leidingen voor hulpcontacten</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 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), 2x 12

#### Veiligheid:

<b>B10-waarde bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920</b>	1 000 000; bij 0,3 x I <sub>e</sub>
<b>aandeel gevaar opleverende uitvallen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij lage oproepfrequentie volgens SN 31920</li> <li>• bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920</li> </ul>	40 % 73 %
<b>productfunctie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• het positief schakelen volgens IEC 60947-5-1</li> </ul>	Ja
<b>T1-waarde voor Proof-Test-interval of gebruiksduur volgens IEC 61508</b>	20 y
<b>aanrakingsbescherming tegen elektrische schok</b>	contactbeveiliging

#### Mechanische gegevens:

<b>bouwgrootte van de contactor</b>	S00
-------------------------------------	-----

#### Omgevingsomstandigheden:

<b>opstellingshoogte bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau maximaal</b>	2 000 m
<b>omgevingstemperatuur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens bedrijf</li> <li>• tijdens opslag</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

#### Approbaties/ certificaten:

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------	-------------------



CSA



UL



[Baumusterbescheinigung](#)



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



GL

Shipping Approval	other
-------------------	-------



LRS



PRS



RINA



RMRS

[Umweltbestätigung](#)



VDE

#### Verdere informatie

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

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

**Industry Mall (online-bestelsysteem)**

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

**CAX-online-generator**

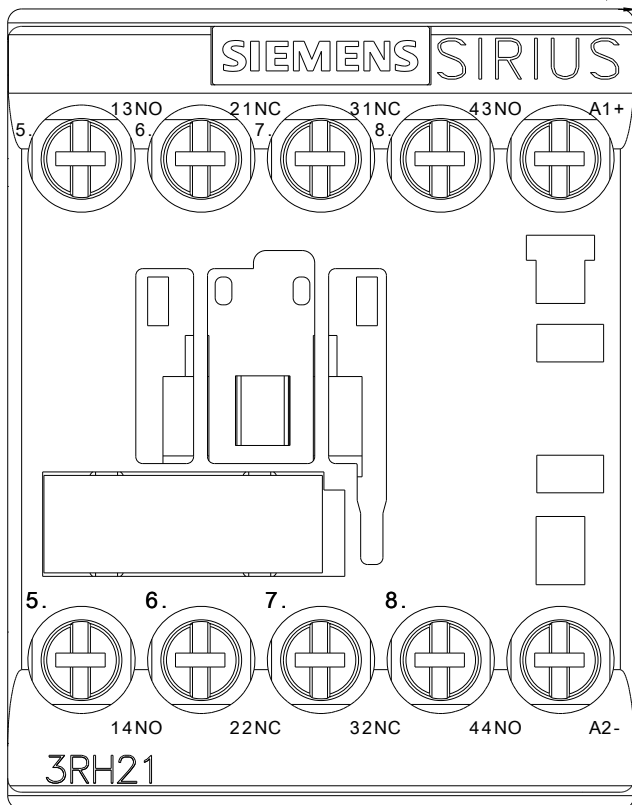
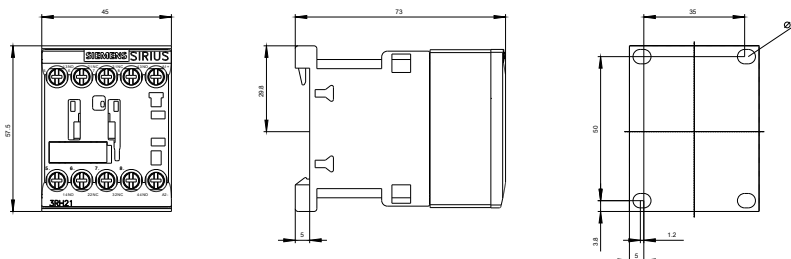
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH21221BB40>

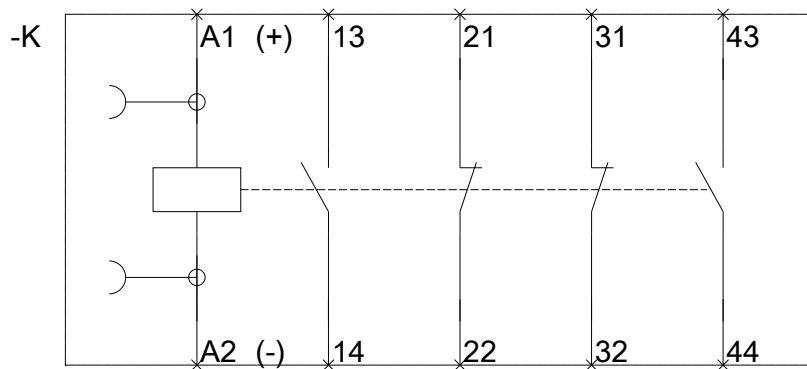
**Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3RH21221BB40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH21221BB40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH21221BB40&lang=en)





Laatste wijziging:

14.05.2015