



CONTACTOR RELAY, 2NO+2NC, AC 230V, 50/60 HZ, SIZE S00, SCREW TERMINAL

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

stuurspanning bij AC	
• bij 50 Hz nominale waarde	230 V
• bij 60 Hz nominale waarde	230 V
• nominale waarde	50 Hz
stuurspanningsfrequentie 2 nominale waarde	60 Hz
arbeidsbereikfactor stuurspanning nominale waarde van de magneetspoel bij AC	
• bij 50 Hz	0,8 ... 1,1
• bij 60 Hz	0,85 ... 1,1

Hulpstroomkring:

aantal verbreekcontacten	
• voor hulpcontacten	2
— onvertraagd schakelend	2
aantal maakcontacten	
• voor hulpcontacten	2
— onvertraagd schakelend	2
productuitbreiding hulpschakelaar	Ja
kencijfer en kenletter voor schakelementen	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
uitvoering van de leidingbeveiliging	
• voor kortsluitbeveiliging van de hulpstroomkring tot 230 V	C-karakteristiek: 6 A; 0,4 kA
contactbetrouwbaarheid van de hulpcontacten	één misschakeling per 100 miljoen (17 V, 1 mA)

UL/CSA-ontwerpgegevens:

contactbelastbaarheid van de hulpcontacten volgens UL	A600 / Q600
--	-------------

Kortsluiting:

uitvoering van de smeltpatroon	
• voor kortsluitbeveiliging 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 klikbevestiging op 35 mm DIN-rail
hoogte	57,5 mm
breedte	45 mm
diepte	73 mm

in acht te nemen afstand	
<ul style="list-style-type: none"> • naar gearde onderdelen <ul style="list-style-type: none"> — zijwaarts • naar spanningvoerende onderdelen <ul style="list-style-type: none"> — zijwaarts 	<p>6 mm</p> <p>6 mm</p>

Aansluitingen/ klemmen:

uitvoering van de elektrische aansluiting	
<ul style="list-style-type: none"> • voor hulp- en stuurstroomcircuit 	schroefaansluiting
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede	
<ul style="list-style-type: none"> • voor hulpcontacten <ul style="list-style-type: none"> — eenaderig of meeraderig — fijnaderig met adereindhuls • bij AWG-leidingen voor hulpcontacten 	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p>

Veiligheid:

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

Mechanische gegevens:

bouwgrootte van de contactor	S00
-------------------------------------	-----

Omgevingsomstandigheden:

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

Approbaties/ certificaten:

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



[Baumusterbescheinigung](#)



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

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

[spezielle Prüfbescheinigung](#)



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



[Umweltbestätigung](#)



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

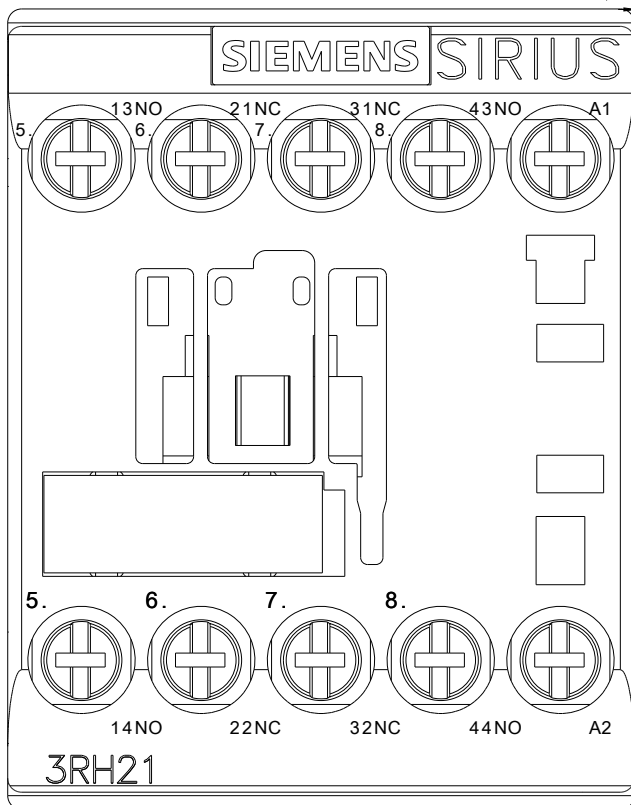
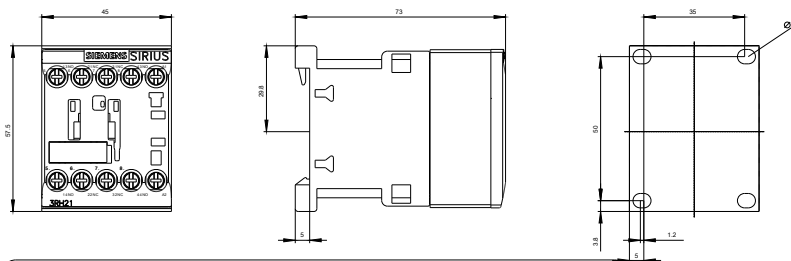
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH21221AP00>

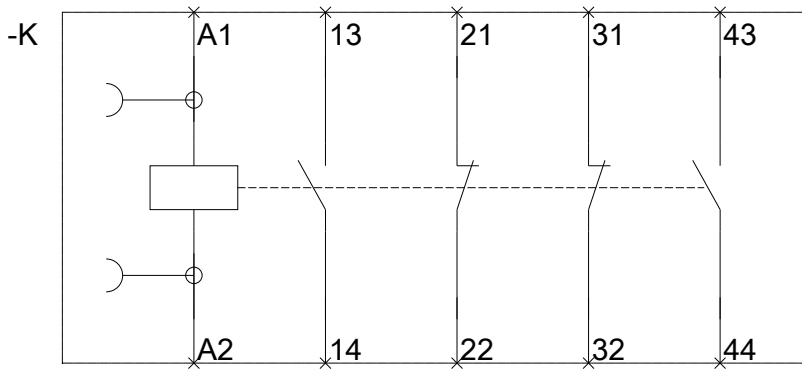
Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3RH21221AP00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH21221AP00&lang=en





Laatste wijziging:

14.05.2015