

Contacteur, 4 NO, AC-1: 22 A AC 400 V, 50 / 60 Hz, 4-polig, 4 NO,
Uitvoering S00, Veerklembeveiliging



productmerksnaam	SIRIUS
productbenaming	contacteur
producttypebenaming	3RT23
Algemene technische gegevens	
bouwgrootte van de contacteur	S00
productuitbreiding	
<ul style="list-style-type: none"> • functiemodule voor communicatie • hulpschakelaar 	Geen Ja
stootspanningsvastheid	
<ul style="list-style-type: none"> • van de hoofdstroomkring nominale waarde • van het hulpcircuit nominale waarde 	6 kV 6 kV
beschermingsklasse IP	
<ul style="list-style-type: none"> • aan voorzijde • van de aansluitklem 	IP20 IP20
schokbestendigheid bij blokpuls	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC 	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
schokbestendigheid bij sinusstoot	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC 	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
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 hulpcontactblok typisch 	30 000 000
referentiemarkering volgens IEC 81346-2:2009	Q

Omgevingsomstandigheden

opstellingshoogte bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau	
<ul style="list-style-type: none"> • maximaal 	2 000 m
relatieve luchtvochtigheid	
<ul style="list-style-type: none"> • tijdens bedrijf 	95 %

Hoofdstroomkring

aantal polen voor hoofdstroomkring	4
aantal maakcontacten voor hoofdcontacten	4
bedrijfsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC <ul style="list-style-type: none"> — bij 50 Hz nominale waarde — bij 60 Hz nominale waarde 	690 V 690 V
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC-1 bij 400 V <ul style="list-style-type: none"> — bij omgevingstemperatuur 40 °C nominale waarde • bij AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — tot 690 V bij omgevingstemperatuur 40 °C nominale waarde — tot 690 V bij omgevingstemperatuur 60 °C nominale waarde • bij AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bij 400 V nominale waarde • bij AC-4 bij 400 V nominale waarde 	22 A 22 A 20 A 12 A 8,5 A
minimale aansluitdoorsnede in de hoofdstroomkring	
<ul style="list-style-type: none"> • bij maximale AC-1 nominale waarde 	4 mm ²
bedrijfsvermogen	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bij 400 V nominale waarde • bij AC-4 bij 400 V nominale waarde 	5,5 kW 4 kW
leegschakelfrequentie	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC 	10 000 1/h
schakelfrequentie	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC-1 maximaal 	1 000 1/h

Stuurstroomkring/ aansturing

type spanning	AC
type spanning van de stuurspanning	AC

stuurspanning bij AC	
• bij 50 Hz nominale waarde	400 V
• bij 60 Hz nominale waarde	400 V
arbeidsbereikfactor stuurspanning nominale waarde van de magneetspoel bij AC	
• bij 50 Hz	0,8 ... 1,1
• bij 60 Hz	0,85 ... 1,1
schijnbaar aanzetvermogen van de magneetspoel bij AC	
• bij 50 Hz	37 V·A
• bij 60 Hz	33 V·A
vermogensfactor inductief bij aanzetvermogen van de spoel	
• bij 50 Hz	0,8
• bij 60 Hz	0,75
schijnbaar houdvermogen van de magneetspoel bij AC	
• bij 50 Hz	5,7 V·A
• bij 60 Hz	4,4 V·A
vermogensfactor inductief bij houdvermogen van de spoel	
• bij 50 Hz	0,25
• bij 60 Hz	0,25
maakvertraging	
• bij AC	8 ... 33 ms
verbreekvertraging	
• bij AC	4 ... 15 ms
boogtijd	10 ... 15 ms
uitvoering van de aansturing van de schakelaandrijving	standaard A1 - A2

Hulpstroomkring

aantal verbreekcontacten voor hulpcontacten	
• aanbouwbaar	2
aantal maakcontacten voor hulpcontacten	
• aanbouwbaar	2

Kortsluitbeveiliging

productfunctie kortsluitbeveiliging	Geen
uitvoering van de smeltpatroon	
• voor kortsluitbeveiliging van de hoofdstroomkring	
— bij toewijzingsklasse 1 noodzakelijk	gG: 35 A (690 V, 100 kA)
— bij toewijzingsklasse 2 noodzakelijk	gG: 20 A (690 V, 100 kA)

- voor kortsluitbeveiliging van de hulpschakelaar noodzakelijk

gG: 10 A (690 V, 1 kA)

Inbouw/ bevestiging/ afmetingen

inbouwpositie	Bij verticaal montageniveau +/-180° draaibaar, bij verticaal montageniveau +/- 22,5° naar voren en achteren kantelbaar
bevestigingswijze	schroef- en klikmontage op DIN-rail 35 mm conform DIN EN 60715
<ul style="list-style-type: none"> • serie-inbouw 	Ja
hoogte	70 mm
breedte	45 mm
diepte	73 mm
in acht te nemen afstand	
<ul style="list-style-type: none"> • bij seriemontage <ul style="list-style-type: none"> — voorwaarts — opwaarts — neerwaarts — zijwaarts • naar gearde onderdelen <ul style="list-style-type: none"> — voorwaarts — opwaarts — zijwaarts — neerwaarts • naar spanningvoerende onderdelen <ul style="list-style-type: none"> — voorwaarts — opwaarts — neerwaarts — zijwaarts 	10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm

Aansluitingen/ klemmen

uitvoering van de elektrische aansluiting	
<ul style="list-style-type: none"> • voor hoofdstroomkring • voor hulp- en stuurstroomcircuit 	veerklemaansluiting veerklemaansluiting
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede	
<ul style="list-style-type: none"> • voor hoofdcontacten <ul style="list-style-type: none"> — eenaderig — eenaderig of meeraderig — fijnaderig met adereindhuls — fijnaderig zonder adereindhuls • bij AWG-leidingen voor hoofdcontacten 	2x (0,5 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 12)
aansluitbare kabeldoorsnede voor hoofdcontacten	
<ul style="list-style-type: none"> • eenaderig • eenaderig of meeraderig 	0,5 ... 4 mm ² 0,5 ... 4 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • meeraderig 	0,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • fijnaderig met adereindhuls 	0,5 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • fijnaderig zonder adereindhuls 	0,5 ... 2,5 mm ²
aansluitbare kabeldoorsnede voor hulpcontacten	
<ul style="list-style-type: none"> • eenaderig of meeraderig 	0,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • fijnaderig met adereindhuls 	0,5 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • fijnaderig zonder adereindhuls 	0,5 ... 2,5 mm ²
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede	
<ul style="list-style-type: none"> • voor hulpcontacten <ul style="list-style-type: none"> — eenaderig — eenaderig of meeraderig — fijnaderig met adereindhuls — fijnaderig zonder adereindhuls • bij AWG-leidingen voor hulpcontacten 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 12)
AWG-nummer als gecodeerde aansluitbare kabeldoorsnede	
<ul style="list-style-type: none"> • voor hoofdcontacten • voor hulpcontacten 	20 ... 12 20 ... 12

Veiligheid

productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> • spiegelcontact volgens IEC 60947-4-1 	Ja; met 3RH29
T1-waarde voor Proof-Test-interval of gebruiksduur volgens IEC 61508	20 y
aanrakingsbescherming tegen elektrische schok	contactbeveiliging

Communicatie/ protocol

productfunctie buscommunicatie	Geen
---------------------------------------	------

Approbaties/ certificaten

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
--------------------------	-----	---------------------------------------



[Type Examination Certificate](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

other



Verdere informatie

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

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (online-bestelsysteem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3RT2317-2AV00>

CAX-online-generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2317-2AV00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3RT2317-2AV00>

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

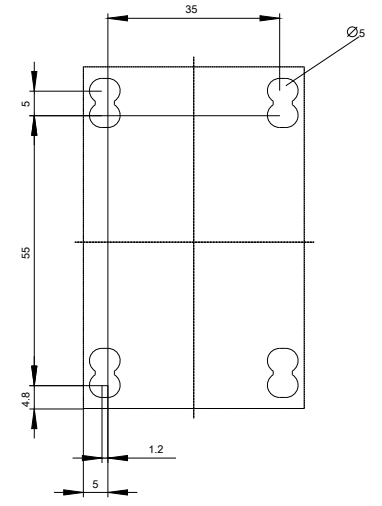
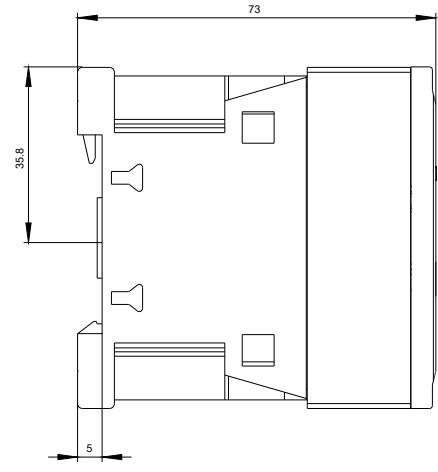
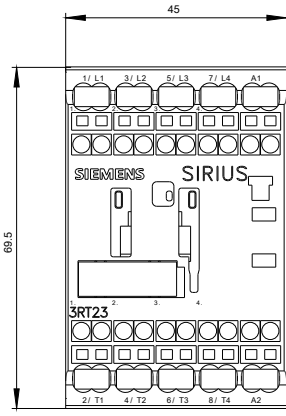
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2317-2AV00&lang=en

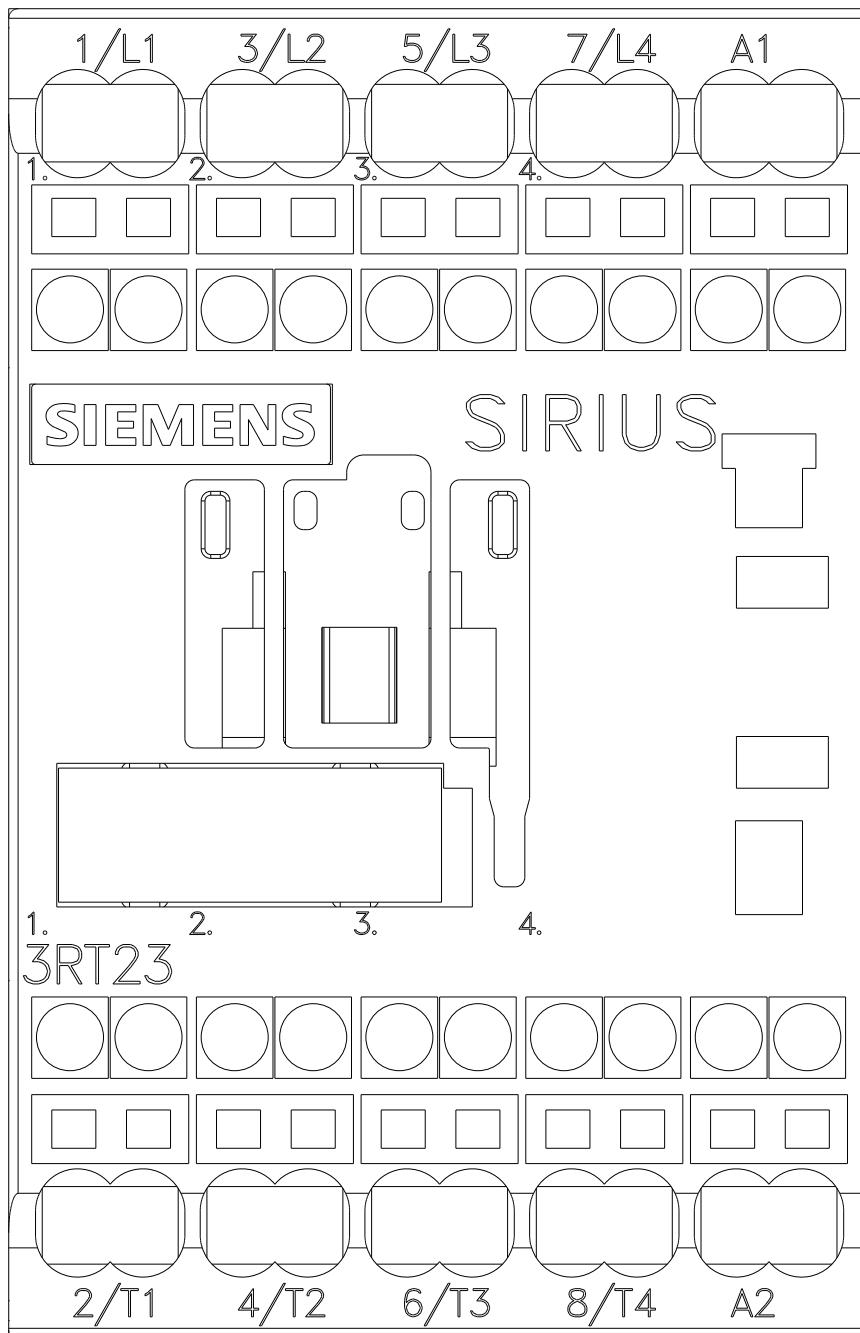
Karakteristiek: Uitschakel , I²t, Kapstroom

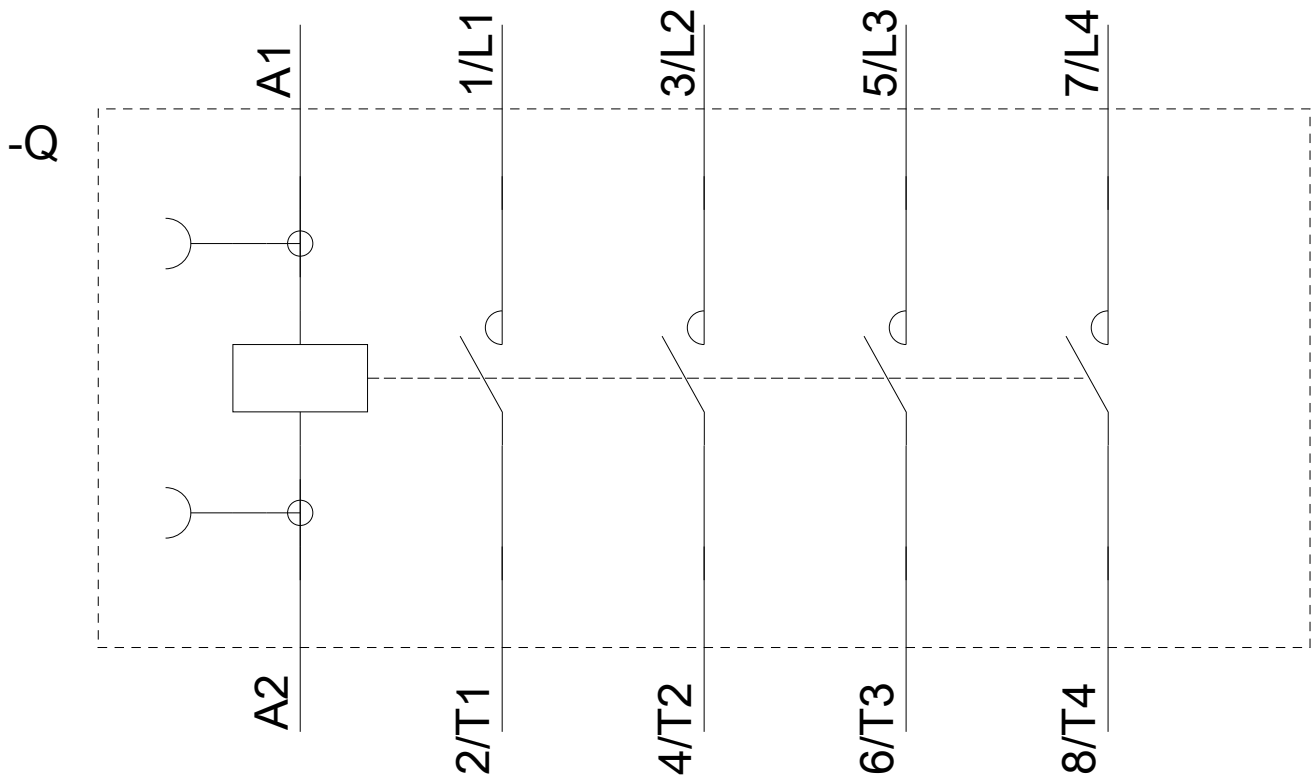
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2317-2AV00/char>

Meer grafieken (bijvoorbeeld Elektrische levensduur, Schakelfrequentie)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2317-2AV00&objecttype=14&gridview=view1>







Laatste wijziging:

04-09-2019