

Contacteur, 4 NO, AC-1:60 A AC/DC 48-80 V, Varistor 4-polig, 4 NO, Uitvoering S2 Schroefaansluiting 1NO+1NC geïntegreerd



productmerksnaam	SIRIUS
productbenaming	contacteur
producttypebenaming	3RT23
Algemene technische gegevens	
bouwgrootte van de contacteur	S2
productuitbreiding	
<ul style="list-style-type: none"> • functiemodule voor communicatie • hulpschakelaar 	<p>Geen</p> <p>Ja</p>
stootspanningsvastheid	
<ul style="list-style-type: none"> • van de hoofdstroomkring nominale waarde • van het hulpcircuit nominale waarde 	<p>6 kV</p> <p>6 kV</p>
beschermingsklasse IP	
<ul style="list-style-type: none"> • aan voorzijde • van de aansluitklem 	<p>IP20</p> <p>IP00</p>
schokbestendigheid bij blokpuls	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC • bij DC 	<p>7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms</p> <p>7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms</p>
schokbestendigheid bij sinusstoot	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC 	12g / 5 ms, 7g / 10 ms

• bij DC	12g / 5 ms, 7g / 10 ms
mechanische levensduur (schakelcycli)	
• van de contactor typisch	10 000 000
• van de contactor met opgezet hulpcontactblok typisch	100 000 000
referentiemarkering volgens IEC 81346-2:2009	Q

Omgevingsomstandigheden	
opstellingshoogte bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau	
• maximaal	2 000 m
relatieve luchtvochtigheid	
• tijdens bedrijf	95 %

Hoofdstroomkring	
aantal polen voor hoofdstroomkring	4
aantal maakcontacten voor hoofdcontacten	4
bedrijfsspanning	
• bij AC	
— bij 50 Hz nominale waarde	690 V
— bij 60 Hz nominale waarde	690 V
bedrijfsstroom	
• bij AC-1 bij 400 V	
— bij omgevingstemperatuur 40 °C nominale waarde	60 A
• bij AC-1	
— tot 690 V bij omgevingstemperatuur 40 °C nominale waarde	60 A
— tot 690 V bij omgevingstemperatuur 60 °C nominale waarde	55 A
• bij AC-3	
— bij 400 V nominale waarde	38 A
minimale aansluitdoorsnede in de hoofdstroomkring	
• bij maximale AC-1 nominale waarde	16 mm ²
leegschakelfrequentie	
• bij AC	1 500 1/h
• bij DC	1 500 1/h
schakelfrequentie	
• bij AC-1 maximaal	700 1/h

Stuurstroomkring/ aansturing	
type spanning	AC/DC
type spanning van de stuurspanning	AC/DC
stuurspanning bij AC	
• bij 50 Hz nominale waarde	48 ... 80 V

• bij 60 Hz nominale waarde	48 ... 80 V
stuurspanning	
• bij DC nominale waarde	48 ... 80 V
arbeidsbereikfactor stuurspanning nominale waarde van de magneetspoel bij DC	
• beginwaarde	0,8
• eindwaarde	1,1
arbeidsbereikfactor stuurspanning nominale waarde van de magneetspoel bij AC	
• bij 50 Hz	0,8 ... 1,1
• bij 60 Hz	0,8 ... 1,1
uitvoering van de overspanningsbegrenzing	met varistor
schijnbaar aanzetvermogen van de magneetspoel bij AC	
• bij 50 Hz	40 V·A
• bij 60 Hz	40 V·A
schijnbaar houdvermogen van de magneetspoel bij AC	
• bij 50 Hz	2 V·A
• bij 60 Hz	2 V·A
aanzetvermogen van de magneetspoel bij DC	23 W
houdvermogen van de magneetspoel bij DC	1 W
maakvertraging	
• bij AC	45 ... 70 ms
• bij DC	45 ... 60 ms
verbreekvertraging	
• bij AC	35 ... 55 ms
• bij DC	35 ... 55 ms
boogtijd	10 ... 20 ms
uitvoering van de aansturing van de schakelaandrijving	standaard A1 - A2

Hulpstroomkring	
aantal verbreekcontacten voor hulpcontacten	1
• aanbouwbaar	2
• onvertraagd schakelend	1
aantal maakcontacten voor hulpcontacten	1
• aanbouwbaar	2
• onvertraagd schakelend	1
bedrijfsstroom bij AC-12	
• maximaal	10 A
bedrijfsstroom bij AC-15	
• bij 230 V nominale waarde	10 A
• bij 400 V nominale waarde	3 A

<ul style="list-style-type: none"> • bij 500 V nominale waarde • bij 690 V nominale waarde 	<p>2 A</p> <p>1 A</p>
bedrijfsstroom bij DC-12 <ul style="list-style-type: none"> • bij 24 V nominale waarde • bij 48 V nominale waarde • bij 60 V nominale waarde • bij 110 V nominale waarde • bij 125 V nominale waarde • bij 220 V nominale waarde • bij 600 V nominale waarde 	<p>10 A</p> <p>6 A</p> <p>6 A</p> <p>3 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,15 A</p>
bedrijfsstroom bij DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • bij 24 V nominale waarde • bij 48 V nominale waarde • bij 110 V nominale waarde • bij 125 V nominale waarde • bij 220 V nominale waarde • bij 600 V nominale waarde 	<p>10 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p> <p>0,1 A</p>
uitvoering van de leidingbeveiliging <ul style="list-style-type: none"> • voor kortsluitbeveiliging van de hulpschakelaar noodzakelijk 	<p>gG: 10 A (230 V, 400 A)</p>
contactbetrouwbaarheid van de hulpcontacten	<p>één misschakeling per 100 miljoen (17 V, 1 mA)</p>

UL/CSA-ontwerpgegevens

contactbelastbaarheid van de hulpcontacten volgens UL	<p>A600 / P600</p>
--	--------------------

Kortsluitbeveiliging

productfunctie kortsluitbeveiliging	<p>Geen</p>
uitvoering van de smeltpatroon <ul style="list-style-type: none"> • voor kortsluitbeveiliging van de hoofdstroomkring <ul style="list-style-type: none"> — bij toewijzingsklasse 1 noodzakelijk — bij toewijzingsklasse 2 noodzakelijk • voor kortsluitbeveiliging van de hulpschakelaar noodzakelijk 	<p>gG: 160 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 63 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 10 A (690 V, 1 kA)</p>

Inbouw/ bevestiging/ afmetingen

inbouwpositie	<p>Bij verticaal montageniveau +/-180° draaibaar, bij verticaal montageniveau +/- 22,5° naar voren en achteren kantelbaar</p>
bevestigingswijze <ul style="list-style-type: none"> • serie-inbouw 	<p>schroef- en klikmontage op DIN-rail 35 mm conform DIN EN 60715</p> <p>Ja</p>
hoogte	<p>114 mm</p>
breedte	<p>75 mm</p>
diepte	<p>130 mm</p>

in acht te nemen afstand	
<ul style="list-style-type: none"> • bij seriemontage <ul style="list-style-type: none"> — voorwaarts 10 mm — opwaarts 10 mm — neerwaarts 10 mm — zijwaarts 0 mm • naar gearde onderdelen <ul style="list-style-type: none"> — voorwaarts 10 mm — opwaarts 10 mm — zijwaarts 6 mm — neerwaarts 10 mm • naar spanningvoerende onderdelen <ul style="list-style-type: none"> — voorwaarts 10 mm — opwaarts 10 mm — neerwaarts 10 mm — zijwaarts 6 mm 	

Aansluitingen/ klemmen

uitvoering van de elektrische aansluiting	
<ul style="list-style-type: none"> • voor hoofdstroomkring • voor hulp- en stuurstroomcircuit 	schroefaansluiting schroefaansluiting
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede	
<ul style="list-style-type: none"> • voor hoofdcontacten <ul style="list-style-type: none"> — eenaderig of meeraderig — fijnaderig met adereindhuls • bij AWG-leidingen voor hoofdcontacten 	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
aansluitbare kabeldoorsnede voor hoofdcontacten	
<ul style="list-style-type: none"> • eenaderig of meeraderig • fijnaderig met adereindhuls 	1 ... 50 mm ² 1 ... 35 mm ²
aansluitbare kabeldoorsnede voor hulpcontacten	
<ul style="list-style-type: none"> • eenaderig of meeraderig • fijnaderig met adereindhuls • fijnaderig zonder adereindhuls 	0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ² 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 • bij AWG-leidingen voor hulpcontacten 	2x (0,5 ... 1,5mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
AWG-nummer als gecodeerde aansluitbare kabeldoorsnede	
<ul style="list-style-type: none"> • voor hoofdcontacten 	18 ... 1

Veiligheid




productfunctie	
• spiegelcontact volgens IEC 60947-4-1	Ja
• het positief schakelen volgens IEC 60947-5-1	Geen
T1-waarde voor Proof-Test-interval of gebruiksduur volgens IEC 61508	20 y
aanrakingsbescherming tegen elektrische schok	aanrakingsveilig bij verticale aanraking van voren volgens IEC 60529






Communicatie/ protocol

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

Approbaties/ certificaten

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
 CCC  CSA  UL  EAC  RCM		Type Examination Certificate

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
 EG-Konf.	Miscellaneous Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate	 ABS  BUREAU VERITAS

Marine / Shipping	other
 LRS  PRS  RINA  RMRS  DNV-GL	Confirmation

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=3RT2336-1NE30>

CAX-online-generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2336-1NE30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3RT2336-1NE30>

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

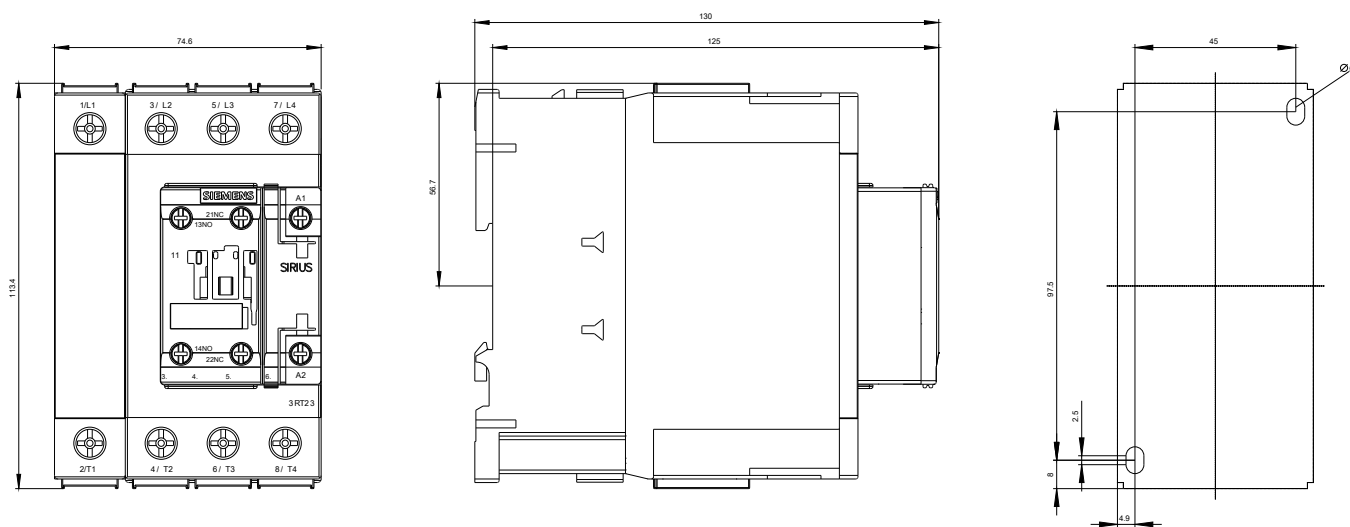
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2336-1NE30&lang=en

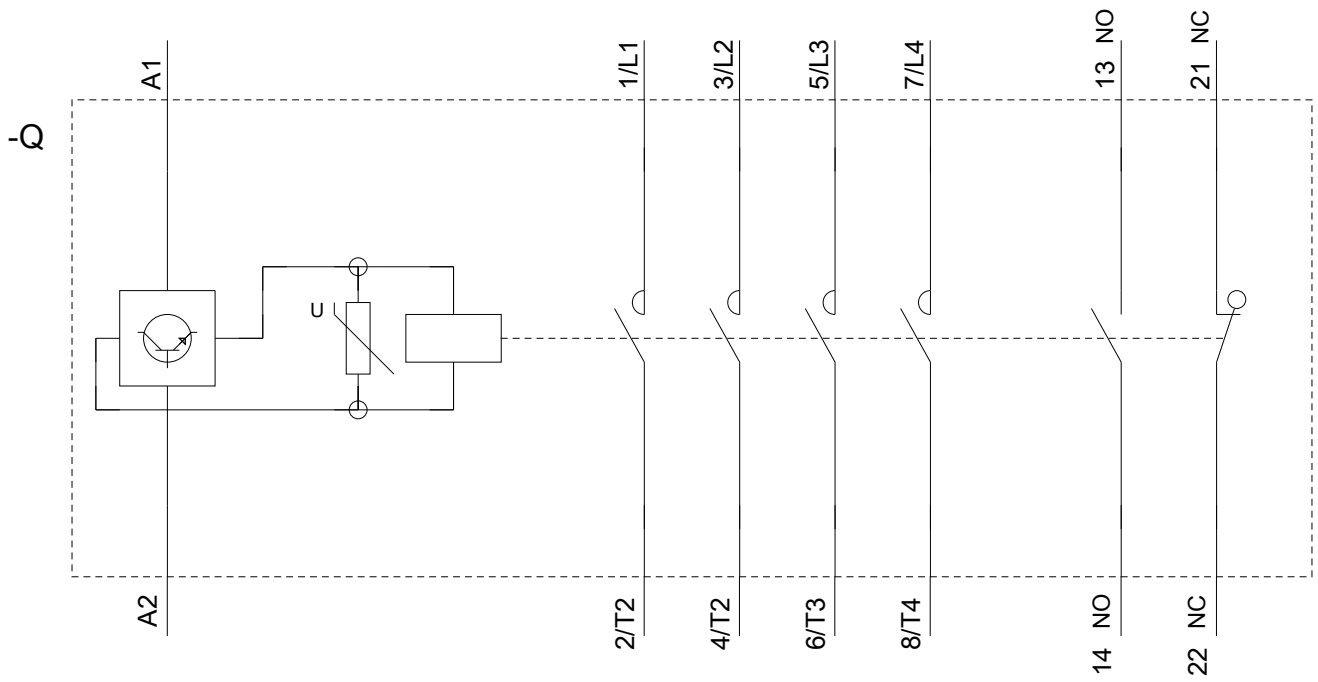
Karakteristiek: Uitschakel , I²t, Kapstroom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2336-1NE30/char>

Meer grafieken (bijvoorbeeld Elektrische levensduur, Schakelfrequentie)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2336-1NE30&objecttype=14&gridview=view1>





Laatste wijziging:

04-09-2019