



vermogensrelais, AC-3e/AC-3 225 A, 110 kW / 400 V AC (50-60 Hz) / DC U<sub>c</sub>: 220-240 V 3-polig, hulpcontacten 2 NO + 2 NC aandrijving: conventioneel hoofdstr.: rail stuur- en hulpstroomkring: schroefklemaansluiting

<b>productmerksnaam</b>	SIRIUS
<b>productbenaming</b>	Vermogensrelais
<b>producttypebenaming</b>	3RT1
<b>Algemene technische gegevens</b>	
<b>bouwgrootte van de contactor</b>	S10
<b>productuitbreiding</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• functiemodule voor communicatie</li> <li>• hulpschakelaar</li> </ul>	Nee Ja
<b>vermogensverlies [W] bij nominale waarde stroom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC bij warme bedrijfstoestand</li> <li>• bij AC bij warme bedrijfstoestand per pool</li> <li>• zonder aandeel laststroom typisch</li> </ul>	51 W 17 W 7,4 W
<b>isolatiespanning</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de hoofdstroomkring bij verontreinigingsgraad 3 nominale waarde</li> <li>• van de hulpstroomkring bij verontreinigingsgraad 3 nominale waarde</li> </ul>	1 000 V 500 V
<b>stootspanningsvastheid</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de hoofdstroomkring nominale waarde</li> <li>• van de hulpstroomkring nominale waarde</li> </ul>	8 kV 6 kV
maximaal toelaatbare spanning voor betrouwbare scheiding tussen spoel en hoofdcontacten volgens EN 60947-1	690 V
<b>schokbestendigheid bij blokpuls</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC</li> <li>• bij DC</li> </ul>	8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
<b>schokbestendigheid bij sinusstoot</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC</li> <li>• bij DC</li> </ul>	13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms
<b>mechanische levensduur (schakelcycli)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de contactor typisch</li> <li>• van de contactor met opgezet, voor elektronica geschikt hulpcontactblok typisch</li> <li>• van de contactor met opgezet hulpcontactblok typisch</li> </ul>	10 000 000 5 000 000 10 000 000
<b>referentiemarkering volgens IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>RoHS-richtlijn (Datum)</b>	05/01/2012
<b>Omgevingsomstandigheden</b>	
opstellingshoogte bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau maximaal	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
<b>relatieve luchtvochtigheid minimaal</b>	10 %

<b>relatieve luchtvochtigheid bij 55 °C volgens IEC 60068-2-30 maximaal</b>	95 %
<b>Hoofdstroomkring</b>	
<b>aantal polen voor hoofdstroomkring</b>	3
<b>aantal maakcontacten voor hoofdcontacten</b>	3
<b>bedrijfsspanning</b>	
• bij AC-3 nominale waarde maximaal	1 000 V
• bij AC-3e nominale waarde maximaal	1 000 V
<b>bedrijfsstroom</b>	
• bij AC-1 bij 400 V bij omgevingstemperatuur 40 °C nominale waarde	275 A
• bij AC-1	
— tot 690 V bij omgevingstemperatuur 40 °C nominale waarde	275 A
— tot 690 V bij omgevingstemperatuur 60 °C nominale waarde	250 A
— tot 1000 V bij omgevingstemperatuur 40 °C nominale waarde	100 A
— tot 1000 V bij omgevingstemperatuur 60 °C nominale waarde	100 A
• bij AC-3	
— bij 400 V nominale waarde	225 A
— bij 500 V nominale waarde	225 A
— bij 690 V nominale waarde	225 A
— bij 1000 V nominale waarde	68 A
• bij AC-3e	
— bij 400 V nominale waarde	225 A
— bij 500 V nominale waarde	225 A
— bij 690 V nominale waarde	225 A
— bij 1000 V nominale waarde	68 A
• bij AC-4 bij 400 V nominale waarde	195 A
• bij AC-5a tot 690 V nominale waarde	242 A
• bij AC-5b tot 400 V nominale waarde	186 A
• bij AC-6a	
— tot 230 V bij stroompiekwaarde n = 20 nominale waarde	225 A
— tot 400 V bij stroompiekwaarde n = 20 nominale waarde	225 A
— tot 500 V bij stroompiekwaarde n = 20 nominale waarde	225 A
— tot 690 V bij stroompiekwaarde n = 20 nominale waarde	225 A
— tot 1000 V bij stroompiekwaarde n = 20 nominale waarde	68 A
• bij AC-6a	
— tot 230 V bij stroompiekwaarde n = 30 nominale waarde	172 A
— tot 400 V bij stroompiekwaarde n = 30 nominale waarde	172 A
— tot 500 V bij stroompiekwaarde n = 30 nominale waarde	172 A
— tot 690 V bij stroompiekwaarde n = 30 nominale waarde	172 A
— tot 1000 V bij stroompiekwaarde n = 30 nominale waarde	68 A
minimale aansluitdoorsnede in de hoofdstroomkring bij maximale AC-1 nominale waarde	150 mm <sup>2</sup>
<b>bedrijfsstroom voor ca. 200000 schakelcycli bij AC-4</b>	
• bij 400 V nominale waarde	96 A
• bij 690 V nominale waarde	85 A
<b>bedrijfsstroom</b>	
• <b>bij 1 stroombaan bij DC-1</b>	
— bij 24 V nominale waarde	200 A
— bij 60 V nominale waarde	200 A
— bij 110 V nominale waarde	18 A
— bij 220 V nominale waarde	3,4 A

— bij 440 V nominale waarde	0,8 A
— bij 600 V nominale waarde	0,5 A
<b>• bij 2 stroombanen in serie bij DC-1</b>	
— bij 24 V nominale waarde	200 A
— bij 60 V nominale waarde	200 A
— bij 110 V nominale waarde	200 A
— bij 220 V nominale waarde	20 A
— bij 440 V nominale waarde	3,2 A
— bij 600 V nominale waarde	1,6 A
<b>• bij 3 stroombanen in serie bij DC-1</b>	
— bij 24 V nominale waarde	200 A
— bij 60 V nominale waarde	200 A
— bij 110 V nominale waarde	200 A
— bij 220 V nominale waarde	200 A
— bij 440 V nominale waarde	11 A
— bij 600 V nominale waarde	4 A
<b>• bij 1 stroombaan bij DC-3 bij DC-5</b>	
— bij 24 V nominale waarde	200 A
— bij 60 V nominale waarde	7,5 A
— bij 220 V nominale waarde	0,6 A
— bij 440 V nominale waarde	0,17 A
— bij 600 V nominale waarde	0,12 A
<b>• bij 2 stroombanen in serie bij DC-3 bij DC-5</b>	
— bij 24 V nominale waarde	200 A
— bij 60 V nominale waarde	200 A
— bij 110 V nominale waarde	200 A
— bij 220 V nominale waarde	2,5 A
— bij 440 V nominale waarde	0,65 A
— bij 600 V nominale waarde	0,37 A
<b>• bij 3 stroombanen in serie bij DC-3 bij DC-5</b>	
— bij 24 V nominale waarde	200 A
— bij 60 V nominale waarde	200 A
— bij 110 V nominale waarde	200 A
— bij 220 V nominale waarde	200 A
— bij 440 V nominale waarde	1,4 A
— bij 600 V nominale waarde	0,75 A
<b>bedrijfsvermogen</b>	
<b>• bij AC-3</b>	
— bij 230 V nominale waarde	55 kW
— bij 400 V nominale waarde	110 kW
— bij 500 V nominale waarde	160 kW
— bij 690 V nominale waarde	200 kW
— bij 1000 V nominale waarde	90 kW
<b>• bij AC-3e</b>	
— bij 230 V nominale waarde	55 kW
— bij 400 V nominale waarde	110 kW
— bij 500 V nominale waarde	160 kW
— bij 690 V nominale waarde	200 kW
— bij 1000 V nominale waarde	90 kW
<b>bedrijfsvermogen voor ca. 200000 schakelcycli bij AC-4</b>	
<b>• bij 400 V nominale waarde</b>	54 kW
<b>• bij 690 V nominale waarde</b>	82 kW
<b>schijnbaar bedrijfsvermogen bij AC-6a</b>	
<b>• tot 230 V bij stroompiekwaarde n = 20 nominale waarde</b>	90 000 kVA
<b>• tot 400 V bij stroompiekwaarde n = 20 nominale waarde</b>	150 000 VA
<b>• tot 500 V bij stroompiekwaarde n = 20 nominale waarde</b>	190 000 VA
<b>• tot 690 V bij stroompiekwaarde n = 20 nominale waarde</b>	260 000 VA
<b>• tot 1000 V bij stroompiekwaarde n = 20 nominale waarde</b>	110 000 VA
<b>schijnbaar bedrijfsvermogen bij AC-6a</b>	
<b>• tot 230 V bij stroompiekwaarde n = 30 nominale waarde</b>	60 000 VA
<b>• tot 400 V bij stroompiekwaarde n = 30 nominale waarde</b>	110 000 VA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• tot 500 V bij stroompiekwaarde n = 30 nominale waarde</li> <li>• tot 690 V bij stroompiekwaarde n = 30 nominale waarde</li> <li>• tot 1000 V bij stroompiekwaarde n = 30 nominale waarde</li> </ul>	140 000 VA 200 000 VA 110 000 VA
<b>korteduurstroomvastheid bij koude bedrijfsstoestand tot 40 °C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• beperkt tot 1 s stroomloos schakelend maximaal</li> <li>• beperkt tot 5 s stroomloos schakelend maximaal</li> <li>• beperkt tot 10 s stroomloos schakelend maximaal</li> <li>• beperkt tot 30 s stroomloos schakelend maximaal</li> <li>• beperkt tot 60 s stroomloos schakelend maximaal</li> </ul>	4 000 A; minimale aansluitdoorsnede conform AC-1 nominale waarde toepassen 2 807 A; minimale aansluitdoorsnede conform AC-1 nominale waarde toepassen 2 082 A; minimale aansluitdoorsnede conform AC-1 nominale waarde toepassen 1 397 A; minimale aansluitdoorsnede conform AC-1 nominale waarde toepassen 1 144 A; minimale aansluitdoorsnede conform AC-1 nominale waarde toepassen
<b>leegschakelfrequentie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC</li> <li>• bij DC</li> </ul>	2 000 1/h 2 000 1/h
<b>schakelfrequentie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC-1 maximaal</li> <li>• bij AC-2 maximaal</li> <li>• bij AC-3 maximaal</li> <li>• bij AC-3e maximaal</li> <li>• bij AC-4 maximaal</li> </ul>	750 1/h 250 1/h 500 1/h 500 1/h 130 1/h
<b>Stuurstroomkring/ aansturing</b>	
<b>type spanning van de stuurspanning</b>	AC/DC
<b>stuurspanning bij AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 50 Hz nominale waarde</li> <li>• bij 60 Hz nominale waarde</li> </ul>	220 ... 240 V 220 ... 240 V
<b>stuurspanning bij DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nominale waarde</li> </ul>	220 ... 240 V
<b>werkbereikfactor stuurspanning nominale waarde van de magneetspoel bij DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• beginwaarde</li> <li>• eindwaarde</li> </ul>	0,8 1,1
<b>werkbereikfactor stuurspanning nominale waarde van de magneetspoel bij AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 50 Hz</li> <li>• bij 60 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1
<b>uitvoering van de overspanningsbegrenzing</b>	met varistor
<b>schijnbaar aanzetvermogen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij de minimale nominale waarde van de stuurspanning bij AC               <ul style="list-style-type: none"> <li>— bij 50 Hz</li> <li>— bij 60 Hz</li> </ul> </li> <li>• bij de maximale nominale waarde van de stuurspanning bij AC               <ul style="list-style-type: none"> <li>— bij 60 Hz</li> <li>— bij 50 Hz</li> </ul> </li> </ul>	490 VA 490 VA 590 VA 590 VA
<b>schijnbaar aanzetvermogen van de magneetspoel bij AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 50 Hz</li> <li>• bij 60 Hz</li> </ul>	590 VA 590 VA
<b>vermogensfactor inductief bij aanzetvermogen van de spoel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 50 Hz</li> <li>• bij 60 Hz</li> </ul>	0,9 0,9
<b>schijnbaar houdvermogen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij de minimale nominale waarde van de stuurspanning bij DC</li> <li>• bij de maximale nominale waarde van de stuurspanning bij DC</li> </ul>	6,1 VA 7,4 VA
<b>schijnbaar houdvermogen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij de minimale nominale waarde van de stuurspanning bij AC               <ul style="list-style-type: none"> <li>— bij 50 Hz</li> <li>— bij 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>	5,6 VA 5,6 VA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij de maximale nominale waarde van de stuurspanning bij AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— bij 50 Hz</li> <li>— bij 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>	<p>6,7 VA</p> <p>6,7 VA</p>
<b>vermogensfactor inductief bij houdvermogen van de spoel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 50 Hz</li> <li>• bij 60 Hz</li> </ul>	<p>0,9</p> <p>0,9</p>
<b>aanzetvermogen van de magneetspoel bij DC</b>	650 W
<b>houdvermogen van de magneetspoel bij DC</b>	7,4 W
<b>maakvertraging</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC</li> <li>• bij DC</li> </ul>	<p>30 ... 95 ms</p> <p>30 ... 95 ms</p>
<b>verbreekvertraging</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC</li> <li>• bij DC</li> </ul>	<p>40 ... 80 ms</p> <p>40 ... 80 ms</p>
<b>boogtijd</b>	10 ... 15 ms
<b>uitvoering van de aansturing van de schakelaandrijving</b>	standaard A1 - A2
<b>Hulpstroomkring</b>	
aantal verbreekcontacten voor hulpcontacten onvertraagd schakelend	2
aantal maakcontacten voor hulpcontacten onvertraagd schakelend	2
bedrijfsstroom bij AC-12 maximaal	10 A
<b>bedrijfsstroom bij AC-15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 230 V nominale waarde</li> <li>• bij 400 V nominale waarde</li> <li>• bij 500 V nominale waarde</li> <li>• bij 690 V nominale waarde</li> </ul>	<p>6 A</p> <p>3 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p>
<b>bedrijfsstroom bij DC-12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 24 V nominale waarde</li> <li>• bij 48 V nominale waarde</li> <li>• bij 60 V nominale waarde</li> <li>• bij 110 V nominale waarde</li> <li>• bij 125 V nominale waarde</li> <li>• bij 220 V nominale waarde</li> <li>• bij 600 V nominale waarde</li> </ul>	<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>
<b>bedrijfsstroom bij DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 24 V nominale waarde</li> <li>• bij 48 V nominale waarde</li> <li>• bij 60 V nominale waarde</li> <li>• bij 110 V nominale waarde</li> <li>• bij 125 V nominale waarde</li> <li>• bij 220 V nominale waarde</li> <li>• bij 600 V nominale waarde</li> </ul>	<p>10 A</p> <p>2 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>
<b>contactbetrouwbaarheid van de hulpcontacten</b>	één misschakeling per 100 miljoen (17 V, 1 mA)
<b>UL/CSA-ontwerpegegevens</b>	
<b>vollaststroom (FLA) voor 3-fasige draaistroommotor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 480 V nominale waarde</li> <li>• bij 600 V nominale waarde</li> </ul>	<p>180 A</p> <p>192 A</p>
<b>afgegeven mechanisch vermogen [hp]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voor 3-fasige draaistroommotor <ul style="list-style-type: none"> <li>— bij 200/208 V nominale waarde</li> <li>— bij 220/230 V nominale waarde</li> <li>— bij 460/480 V nominale waarde</li> <li>— bij 575/600 V nominale waarde</li> </ul> </li> </ul>	<p>60 hp</p> <p>75 hp</p> <p>150 hp</p> <p>200 hp</p>
<b>contactbelastbaarheid van de hulpcontacten volgens UL</b>	A600 / Q600
<b>Kortsluitbeveiliging</b>	
<b>uitvoering van de smeltpatroon</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voor kortsluitbeveiliging van de hoofdstroomkring <ul style="list-style-type: none"> <li>— bij toewijzingsklasse 1 noodzakelijk</li> <li>— bij toewijzingsklasse 2 noodzakelijk</li> </ul> </li> </ul>	<p>gG: 500 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 400 A (690 V, 100 kA), aM: 315 A (690 V, 50 kA), BS88: 400 A (415 V, 50 kA)</p>

- voor kortsluitbeveiliging van de hulpschakelaar noodzakelijk

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

#### Inbouw/ bevestiging/ afmetingen

<b>inbouwpositie</b>	bij verticaal montageniveau +/-90° draaibaar, bij verticaal montageniveau +/-22.5° naar voren en achteren kantelbaar
<b>bevestigingswijze</b>	schroefbevestiging
<ul style="list-style-type: none"> <li>• serie-inbouw</li> </ul>	Ja
<b>hoogte</b>	210 mm
<b>breedte</b>	145 mm
<b>diepte</b>	202 mm
<b>in acht te nemen afstand</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij seriemontage           <ul style="list-style-type: none"> <li>— voorwaarts</li> <li>— opwaarts</li> <li>— neerwaarts</li> <li>— zijwaarts</li> </ul> </li> <li>• naar gearde onderdelen           <ul style="list-style-type: none"> <li>— voorwaarts</li> <li>— opwaarts</li> <li>— zijwaarts</li> <li>— neerwaarts</li> </ul> </li> <li>• naar spanningvoerende onderdelen           <ul style="list-style-type: none"> <li>— voorwaarts</li> <li>— opwaarts</li> <li>— neerwaarts</li> <li>— zijwaarts</li> </ul> </li> </ul>	20 mm 10 mm 10 mm 0 mm  20 mm 10 mm 10 mm 10 mm  20 mm 10 mm 10 mm 10 mm

#### Aansluitingen/ klemmen

<b>uitvoering van de elektrische aansluiting</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voor hoofdstroomkring</li> <li>• voor hulp- en stroomkring</li> <li>• aan de contactor voor hulpcontacten</li> <li>• van de magneetspoel</li> </ul>	Contactrail schroefaansluiting schroefaansluiting schroefaansluiting
<b>breedte van de aansluitrail</b>	25 mm
<b>dikte van de aansluitrail</b>	6 mm
<b>diameter van de boring</b>	11 mm
<b>aantal boringen</b>	1
<b>aansluitbare kabeldoorsnede voor hoofdcontacten</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• meeraderig</li> </ul>	70 ... 240 mm <sup>2</sup>
<b>aansluitbare kabeldoorsnede voor hulpcontacten</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eenaderig of meeraderig</li> <li>• fijnaderig met adereindhuls</li> </ul>	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>aard van de aansluitbare kabeldoorsnede</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voor hulpcontacten           <ul style="list-style-type: none"> <li>— eenaderig</li> <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> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 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), 1x 12
<b>AWG-nummer als gecodeerde aansluitbare kabeldoorsnede</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voor hulpcontacten</li> </ul>	18 ... 14

#### Veiligheid

<b>productfunctie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• spiegelcontact volgens IEC 60947-4-1</li> <li>• het positief schakelen volgens IEC 60947-5-1</li> </ul>	Ja Nee
<b>geschiktheid voor gebruik veiligheidsrelevant uitschakelen</b>	Ja
B10-waarde bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920	1 000 000
T1-waarde voor Proof-Test-interval of gebruiksduur volgens IEC 61508	20 a
<b>beschermingsklasse IP aan voorzijde conform IEC 60529</b>	IP00; IP20 met frameklem/afdekplaat
<b>aanrakingsbescherming aan voorzijde conform IEC 60529</b>	aanrakingsveilig bij verticale aanraking van voren met aansluitklem/afdekplaat

#### Approbaties/ certificaten

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



EMC	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates		
-----	---------------------------------------	---------------------------	-------------------	--	--



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)



LRS



PRS



RMRS



DNV-GL

other	Railway
-------	---------

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Special Test Certificate](#)

## Environment

[Environmental Confirmations](#)

## Verdere informatie

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

**Informatie over de verpakking**

[Informatie over de verpakking](#)

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

<https://www.siemens.com/ic10>

**Industry Mall (online-bestelsysteem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3RT1064-6AP36>

**CAX-online-generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1064-6AP36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3RT1064-6AP36>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1064-6AP36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1064-6AP36&lang=en)

**Karakteristiek: Uitschakel , I<sup>2</sup>t, Kapstroom**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1064-6AP36/char>

**Meer grafieken (bijvoorbeeld Elektrische levensduur, Schakelfrequentie)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1064-6AP36&objecttype=14&gridview=view1>





