

contator, CA-1, 60 A, 24 V CC, de 4 polos, tamanho S2, conexão parafusada !!! Produto descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RT2 Tipo preferido do sucessor é >>3RT2336-1NB30<<



Figure similar

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Contator de potência
<b>Dados técnicos gerais</b>	
Tamanho do contactor	S2
Tensão de isolamento	690 V
• valor estipulado	
grau de contaminação	3
Resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
tensão máxima permitida para separação segura	400 V
• entre a bobina e os contactos principais segundo a EN 60947-1	
classe de proteção IP	IP20
• na parte frontal	
• do borne de ligação	IP00
Resistência ao choque com impulso retangular	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
• com DC	
Resistência ao choque com impulso sinusoidal	

• com DC	15g / 5 ms, 8g / 10 ms
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b>	
• do contactor típico	10 000 000
• do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado responsável pela eletrónica típico	5 000 000
• do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico	10 000 000
<b>indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009</b>	Q

<b>Condições ambientais</b>	
• altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
• temperatura ambiente durante o funcionamento	-25 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante o armazenamento	-55 ... +80 °C

<b>Circuito de corrente principal</b>	
<b>Quantidade de polos para circuito principal</b>	4
<b>Número de contactos de fecho para contactos principais</b>	4
<b>Número de contactos de abertura para contactos principais</b>	0
<b>corrente de serviço</b>	
• com AC-1 com 400 V — com temperatura ambiente de 40°C valor estipulado	60 A
• com AC-1 — até 690 V com temperatura ambiente de 40°C valor estipulado	60 A
— até 690 V com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado	55 A
• a AC-3 — com 400 V valor estipulado	26 A
<b>Secção de condutor conectável no circuito de corrente principal com AC-1</b>	
• a 60°C mínimo permitido	16 mm <sup>2</sup>
• a 40 °C mínimo permitido	16 mm <sup>2</sup>
<b>corrente de serviço</b>	
• com 1 calha de corrente com DC-1 — com 24 V valor estipulado	50 A
— com 110 V valor estipulado	4,5 A
• com 2 calhas de corrente em série com DC-1 — com 24 V valor estipulado	50 A
— com 110 V valor estipulado	45 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 3 calhas de corrente em série com DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 24 V valor estipulado</li> <li>— com 110 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	<p>50 A</p> <p>45 A</p>
<b>corrente de serviço</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 1 calha de corrente com DC-3 com DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 24 V valor estipulado</li> <li>— com 110 V valor estipulado</li> </ul> </li> <li>• com 2 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 24 V valor estipulado</li> <li>— com 110 V valor estipulado</li> </ul> </li> <li>• com 3 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 24 V valor estipulado</li> <li>— com 110 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	<p>20 A</p> <p>2,5 A</p> <p>45 A</p> <p>25 A</p> <p>45 A</p> <p>45 A</p>
<b>Potência de funcionamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 230 V a 60°C valor estipulado</li> <li>— com 400 V valor estipulado</li> </ul> </li> <li>• a AC-2 com 400 V valor estipulado</li> <li>• a AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 230 V valor estipulado</li> <li>— com 400 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	<p>23 kW</p> <p>39 kW</p> <p>11 kW</p> <p>5,5 kW</p> <p>11 kW</p>
<b>corrente de curta duração térmica limitado a 10 s</b>	400 A
<b>Frequência de comutação sem carga</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC</li> </ul>	1 500 1/h
<b>Frequência de comutação</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC-1 máximo</li> </ul>	1 000 1/h
<b>Circuito de corrente de comando/ ativação</b>	
<b>Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>	CC
<b>Tensão de alimentação de comando com DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> </ul>	24 V
<b>Fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado da bobina magnética com DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor inicial</li> <li>• valor final</li> </ul>	<p>0,8</p> <p>1,1</p>
<b>Potência de arranque da bobina magnética com DC</b>	13,3 W
<b>Potência de manutenção da bobina magnética com DC</b>	13,3 W
<b>Atraso de fecho</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC</li> </ul>	50 ... 110 ms

<b>Atraso de abertura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC</li> </ul>	15 ... 30 ms
<b>Duração do arco elétrico</b>	10 ... 15 ms

#### Circuito de corrente secundário

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de contactos de abertura para contactos auxiliares ligação instantânea</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de contactos de fecho para contactos auxiliares ligação instantânea</li> </ul>	0
<b>corrente de serviço a AC-12 máximo</b>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corrente de serviço a AC-15 a 230 V valor estipulado</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corrente de serviço a AC-15 com 400 V valor estipulado</li> </ul>	3 A
<b>corrente de serviço com DC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 V valor estipulado</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 110 V valor estipulado</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 220 V valor estipulado</li> </ul>	1 A
<b>corrente de serviço com DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 24 V valor estipulado</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 V valor estipulado</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 110 V valor estipulado</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 220 V valor estipulado</li> </ul>	0,3 A
<b>Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares</b>	uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)

#### Valores nominais UL/CSA

<b>Capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL</b>	A600 / Q600
--	-------------

#### Protecção contra curto-circuito

<b>Versão do cartucho de fusíveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para protecção contra curto-circuito do circuito principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— no tipo de atribuição 1 necessário</li> <li>— no tipo de atribuição 2 necessário</li> </ul> </li> <li>• para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>	fusível gL/gG: 160 A fusível gL/gG: 63 A fusível gL/gG: 10 A

#### Montagem/ Fixação/ Dimensões

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>tipo de fixação</b></li> </ul>	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 50022
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de fixação Montagem em série</li> </ul>	Sim
<b>altura</b>	112 mm
<b>largura</b>	73 mm
<b>profundidade</b>	130 mm

<b>distância a cumprir</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a peças com ligação à terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— para os lados</li> </ul> </li> </ul>	6 mm
<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>execução da ligação elétrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito de corrente auxiliar e de controlo</li> </ul>	ligação aparafusada ligação aparafusada
<b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principais <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— polifilar</li> <li>— unifilar ou fios múltiplos</li> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> <li>— de fio fino sem tratamento de terminal de fio</li> </ul> </li> <li>• nos cabos AWG para contactos principais</li> </ul>	2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (18 ... 2)
<b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul> </li> <li>• nos cabos AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), máx. 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>Certificados/Homologações</b>	

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



CCC



CSA



UL



RCM

[Type Examination Certificate](#)

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



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



LRS



RINA

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



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

## Outras informações

**Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)**

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

**Industry Mall (encomendar online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RT1336-1BB40>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1336-1BB40>

**Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1336-1BB40>

**Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN... )**

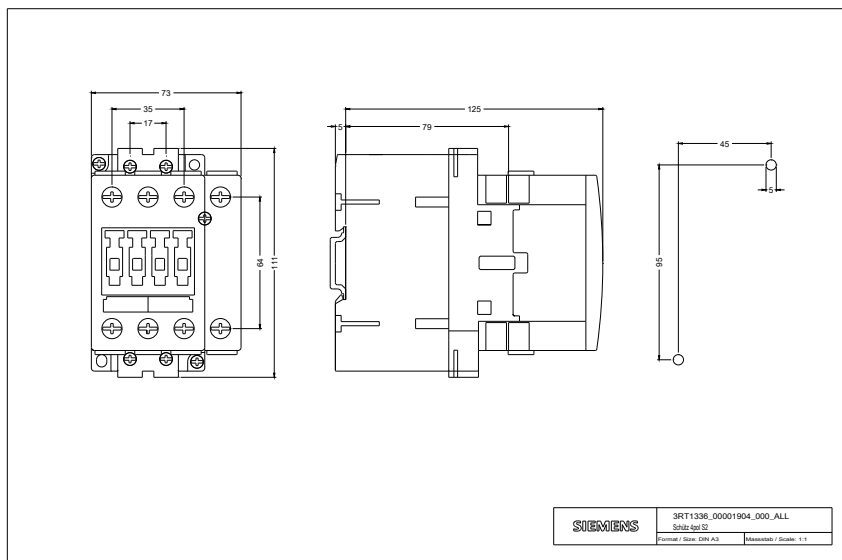
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1336-1BB40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1336-1BB40&lang=en)

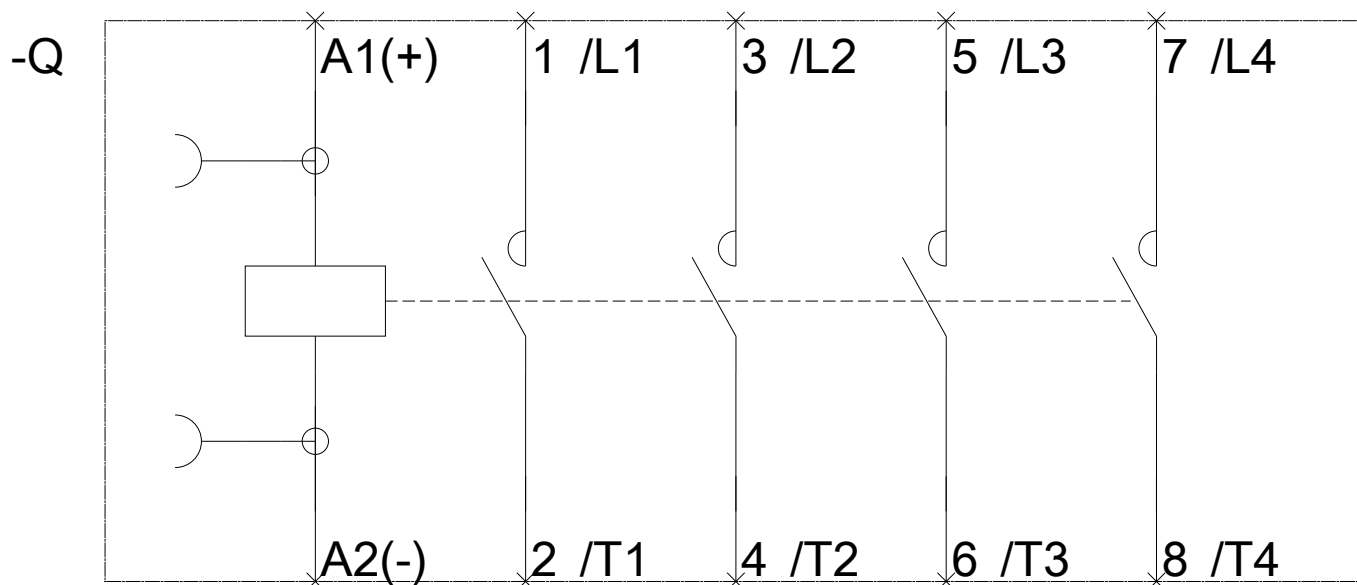
**Curva característica: Comportamento de ativação, I<sup>2</sup>t, Corrente de passagem**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1336-1BB40/char>

**Outras curvas características (p. ex. vida útil eléctrica, frequência de manobra)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1336-1BB40&objectype=14&gridview=view1>





última alteração:

13-08-2020