

contator de capacitor, CA-6b 75 kVAr, / 400 V 1 NA + 1 NF, CA 110 V, 50 Hz de 3 polos, tamanho S2 conexão parafusada



Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	Contactores de condensador
Designação do tipo de produto	3RT26
<b>Dados técnicos gerais</b>	
Tamanho do contactor	S2
Expansão do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interruptor auxiliar</li> </ul>	Sim
Resistência à tensão de choque	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente principal valor estipulado</li> </ul>	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente auxiliar valor estipulado</li> </ul>	6 kV
tensão máxima permitida para separação segura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>entre a bobina e os contactos principais segundo a EN 60947-1</li> </ul>	400 V
Classe de protecção IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>na parte frontal</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>do borne de ligação</li> </ul>	IP00
Resistência ao choque com impulso rectangular	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com AC</li> </ul>	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms

<b>Resistência ao choque com impulso sinusoidal</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC</li> </ul>	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico</li> </ul>	3 000 000
<b>vida útil eléctrica (ciclos de operação)</b>	150 000
<b>Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009</b>	Q

#### Condições ambientais

<b>Altura de instalação em caso de altura pelo NN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>	2 000 m
<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o funcionamento</li> <li>• durante o armazenamento</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

#### Circuito de corrente principal

<b>Número de contactos de fecho para contactos principais</b>	3
<b>Número de contactos de abertura para contactos principais</b>	0
<b>Corrente de funcionamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC-6b com 690 V com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> </ul>	108 A
<b>Potência reactiva de serviço com AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 230 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> <li>• com 400 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> <li>• com 500 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> <li>• com 690 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> </ul>	14 ... 43 kvar 25 ... 75 kvar 31 ... 94 kvar 43 ... 129 kvar
<b>Frequência de comutação sem carga</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC</li> </ul>	500 1/h
<b>Frequência de comutação com AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 230 V máximo</li> <li>• com 240 V máximo</li> <li>• com 400 V máximo</li> <li>• com 480 V máximo</li> <li>• com 500 V máximo</li> <li>• com 600 V máximo</li> <li>• com 690 V máximo</li> </ul>	100 1/h 100 1/h 100 1/h 50 1/h 45 1/h 32 1/h 25 1/h

#### Circuito de corrente de comando/ ativação

<b>Tipo de tensão</b>	CA
<b>Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>	CA
<b>Tensão de alimentação de comando com AC</b> • a 50 Hz valor estipulado	110 V
<b>Frequência da tensão de alimentação de comando</b> • 1 valor estipulado	50 Hz
<b>Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição da bobina magnética com AC</b> • a 50 Hz	0,8 ... 1,1
<b>Potência aparente de aperto da bobina magnética com AC</b>	190 V·A
<b>Factor de potência indutivo com potência de arranque da bobina</b>	0,72
<b>Potência aparente de manutenção da bobina magnética com AC</b>	16 V·A
<b>Factor de potência indutivo com potência de manutenção da bobina</b>	0,37
<b>Atraso de fecho</b> • com AC	10 ... 80 ms
<b>Duração do arco eléctrico</b>	10 ... 15 ms

#### Circuito de corrente secundário

<b>Número de contactos de abertura para contactos auxiliares</b>	1
• montável	1
• ligação instantânea	1
<b>Número de contactos de fecho para contactos auxiliares</b>	1
• montável	1
• ligação instantânea	1
<b>Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-12 máximo</b>	10 A
<b>Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-15</b>	
• a 230 V	6 A
• com 400 V	3 A
<b>Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares com DC-13</b>	
• com 24 V	6 A
• a 60 V	2 A
• com 110 V	1 A
• a 125 V	0,9 A
• com 220 V	0,3 A

<b>Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares</b>	0,00000001
<b>Valores nominais UL/CSA</b>	
<b>Capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL</b>	A600 / Q600
<b>Protecção contra curto-circuito</b>	
<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> </ul> </li> <li>• para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>	gG: 200 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA)
<b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>	
<b>Posição de montagem</b>	num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-180°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5°
<b>Tipo de fixação</b>	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 50022
<b>Altura</b>	114 mm
<b>Largura</b>	65 mm
<b>Profundidade</b>	130 mm
<b>distância a cumprir</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à montagem sequencial <ul style="list-style-type: none"> <li>— para os lados</li> </ul> </li> <li>• a peças com ligação à terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— para os lados</li> </ul> </li> </ul>	10 mm  10 mm
<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>Execução da ligação eléctrica</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> </ul> </li> <li>• nos cabos AWG para contactos principais</li> </ul>	2x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )  2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)
<b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares</li> </ul>	

— unifilar	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>
— unifilar ou fios múltiplos	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>
— de fio fino com tratamento de terminal de fio	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• nos cabos AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
<b>Tipo de secções transversais mínimas conectáveis para contactos principais com AC-6b</b>	
• a 40 °C	1x 50 mm <sup>2</sup>
• a 60°C	2x 35 mm <sup>2</sup>
Número AWG como secção de condutor conectável codificada para contactos principais	18 ... 0

## Segurança

<b>Função do produto</b>	
• Contacto espelho segundo a IEC 60947-4-1	Não
• Controlo forçado segundo a IEC 60947-5-1	Não
<b>Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico</b>	não protegido contra contacto directo

## Certificados/Homologações

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

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

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



RMRS

[Confirmation](#)

## Outras informações

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

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (encomendar online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RT2637-1AF03>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1AF03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AF03>

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

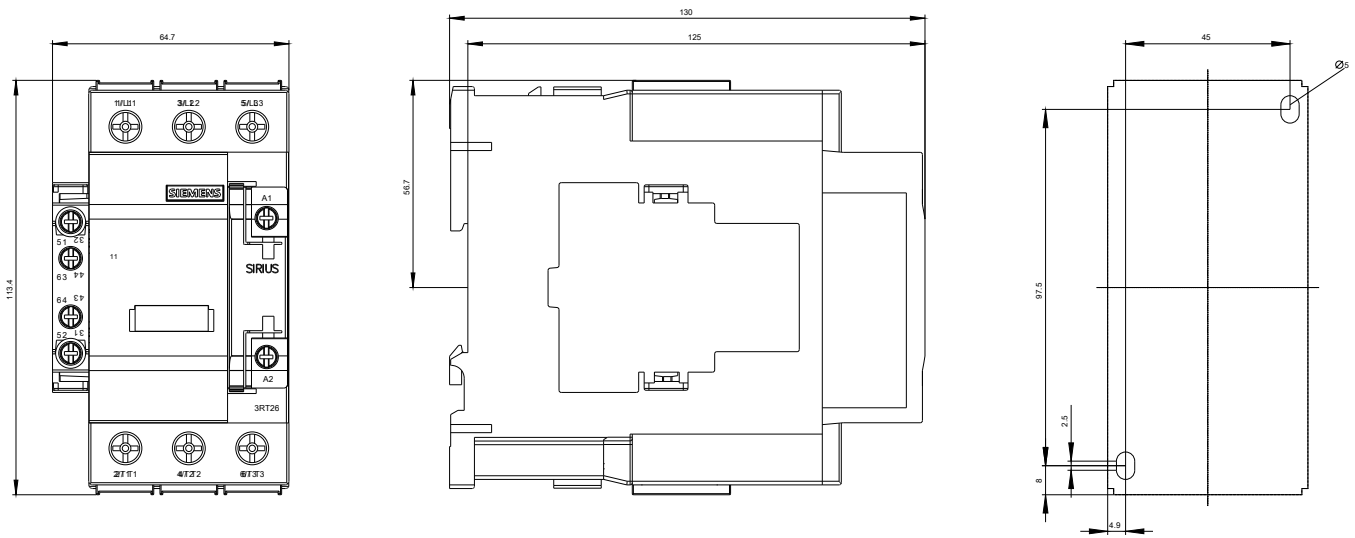
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AF03&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AF03&lang=en)

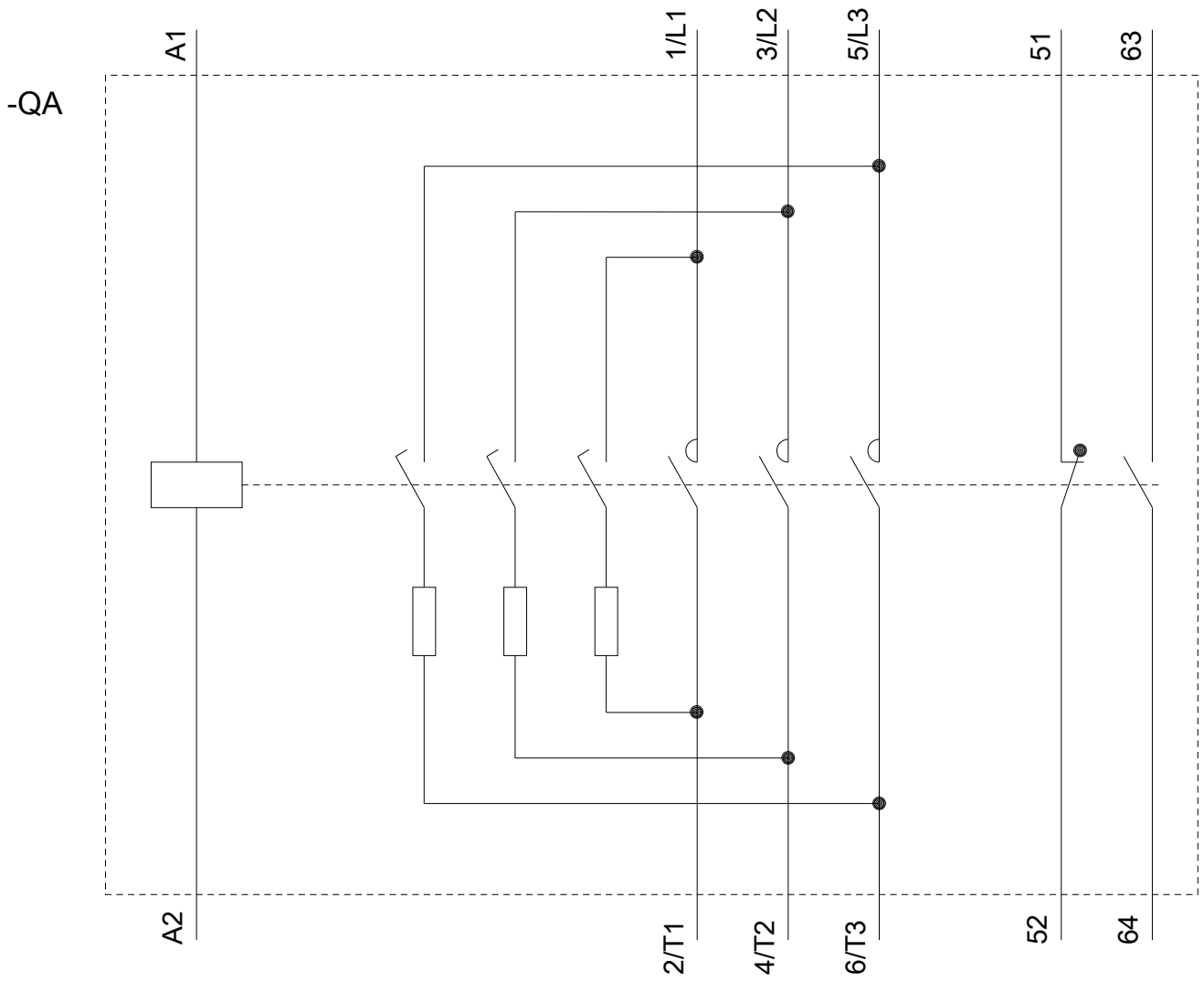
**Curva característica: Comportamento de ativação, I<sup>2</sup>t, Corrente de passagem**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AF03/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1AF03&objecttype=14&gridview=view1>





última alteração:

04-09-2019