

contator de capacitor, CA-6b 25 kVAr, / 400 V 1 NA + 2 NF, CC 110 V de 3 polos, tamanho S0 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	S0
Expansão do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor auxiliar</li> </ul>	Não
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>	IP20
Resistência ao choque com impulso rectangular	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC</li> </ul>	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms

<b>Resistência ao choque com impulso sinusoidal</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC</li> </ul>	15g / 5 ms, 10g / 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>	200 000
<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>	36 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>	5 ... 14 kvar 8 ... 25 kvar 10 ... 31 kvar 14 ... 43 kvar
<b>Frequência de comutação sem carga</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC</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 100 1/h 100 1/h 100 1/h 72 1/h

#### Circuito de corrente de comando/ ativação

<b>Tipo de tensão</b>	CC
<b>Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>	CC
<b>Tensão de alimentação de comando</b> • com DC valor estipulado	110 V
<b>Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição da bobina magnética com DC</b> • valor inicial • valor final	0,8 1,1
<b>Potência de arranque da bobina magnética com DC</b>	5,9 W
<b>Potência de manutenção da bobina magnética com DC</b>	5,9 W
<b>Atraso de fecho</b> • com DC	50 ... 170 ms
<b>Duração do arco eléctrico</b>	10 ... 15 ms

### Circuito de corrente secundário

<b>Número de contactos de abertura para contactos auxiliares</b> • montável • ligação instantânea	2 0 2
<b>Número de contactos de fecho para contactos auxiliares</b> • montável • ligação instantânea	1 0 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 • com 400 V	6 A 3 A
<b>Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares com DC-13</b> • com 24 V • a 60 V • com 110 V • a 125 V • com 220 V	6 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A
<b>Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares</b>	0,0000001

### 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> </ul> </li> <li>• para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>	gG: 80 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA)
---	---

Montagem/ Fixação/ Dimensões	
<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>	135 mm
<b>Largura</b>	45 mm
<b>Profundidade</b>	165 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

Conexões/ terminais	
<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 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup>  2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
<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>— unifilar ou fios múltiplos</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> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 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), 2x 12
<b>Tipo de secções transversais mínimas conectáveis para contactos principais com AC-6b</b>	

- a 40 °C
- a 60°C

1x 10 mm<sup>2</sup>

2x 10 mm<sup>2</sup>

Número AWG como secção de condutor conectável codificada para contactos principais

16 ... 8

## Segurança

### Função do produto

- Contacto espelho segundo a IEC 60947-4-1
- Controlo forçado segundo a IEC 60947-5-1

Não

Não

### Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico

protegido contra contacto accidental

## 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](#)



[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=3RT2627-1BF45>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1BF45>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BF45>

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

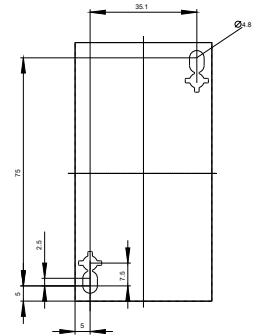
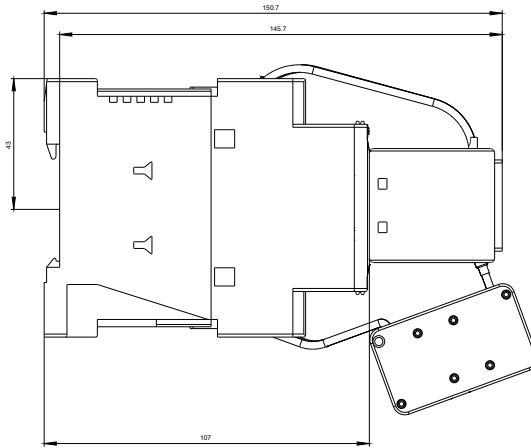
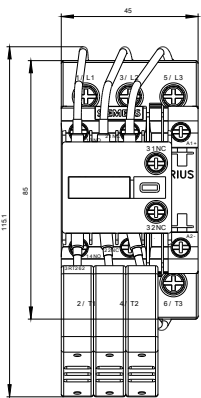
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2627-1BF45&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1BF45&lang=en)

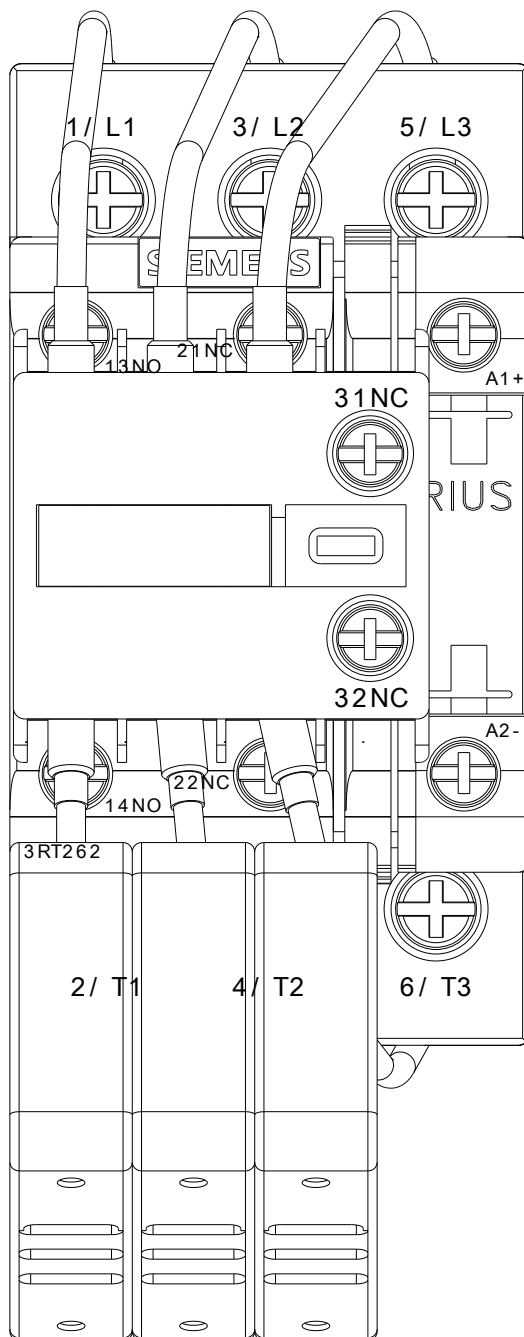
**Curva característica: Comportamento de ativação, I<sup>2t</sup>, Corrente de passagem**

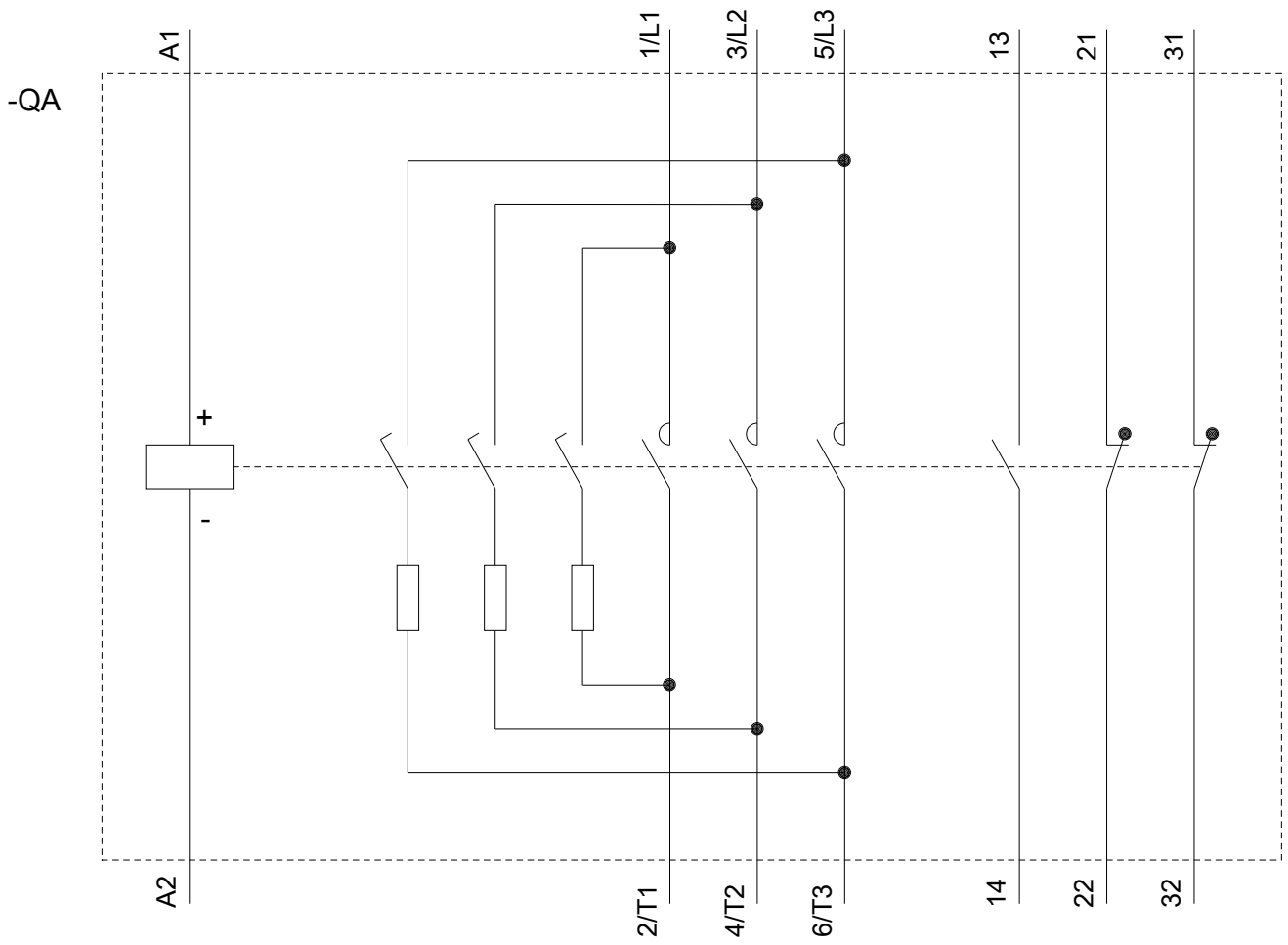
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BF45/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1BF45&objecttype=14&gridview=view1>







última alteração:

04-09-2019