

contator de capacitor, CA-6b 33 kVAr, / 400 V 1 NA + 2 NF, 24 V CC 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>	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>	47,6 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>	6 ... 19 kvar 11 ... 33 kvar 14 ... 41 kvar 19 ... 57 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 70 1/h 65 1/h 45 1/h 36 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	24 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
<b>Corrente residual da electrónica em caso de activação com sinal &lt;0&gt;</b> • com DC com 24 V máximo permitido	16 mA

#### 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>	0,00000001

#### Valores nominais UL/CSA

<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: 100 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>	150 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
<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>	1x (2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 1x (2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> ) 1x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )  1x (10 ... 4)
<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> </ul> </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>

— 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 16 mm <sup>2</sup>
• a 60°C	1x 25 mm <sup>2</sup>
Número AWG como secção de condutor conectável codificada para contactos principais	10 ... 4


## 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>	protegido contra contacto acidental

## Certificados/Homologações

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
 CCC  CSA  UL	 EAC  RCM	 EG-Konf.

<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 BUREAU VERITAS  RINA  RMRS	<a href="#">Confirmation</a>

<b>other</b>
 VDE

## 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=3RT2628-1BB45>
- CAX Online Generator**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1BB45>
- Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1BB45>

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

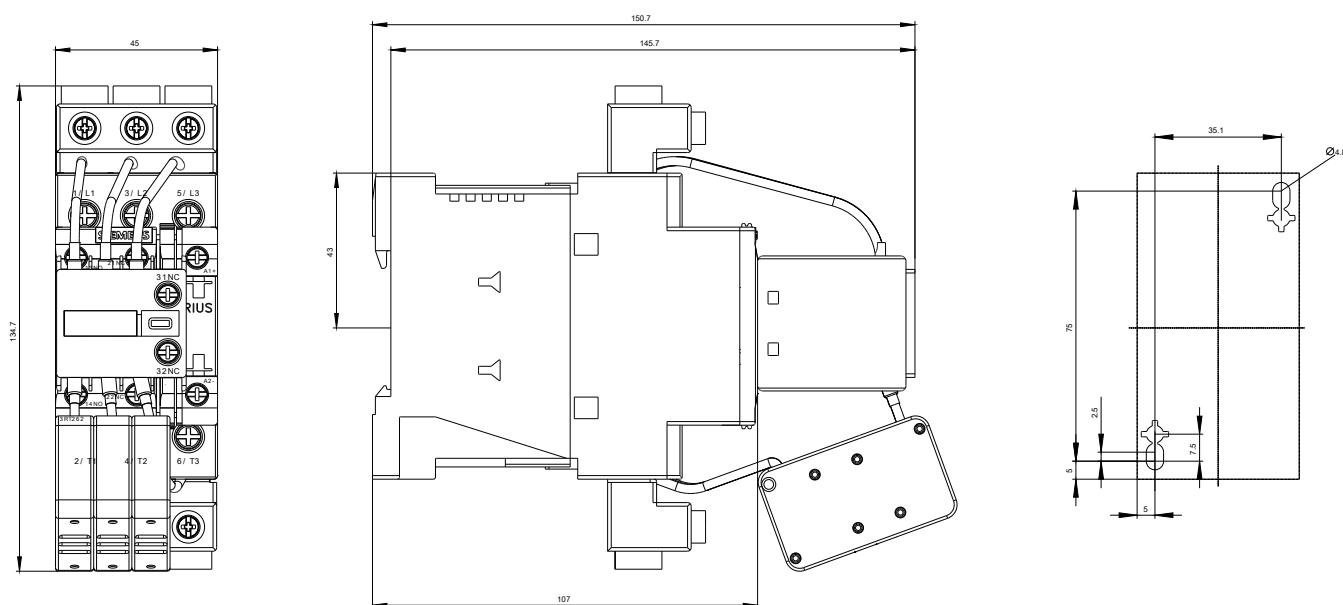
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2628-1BB45&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1BB45&lang=en)

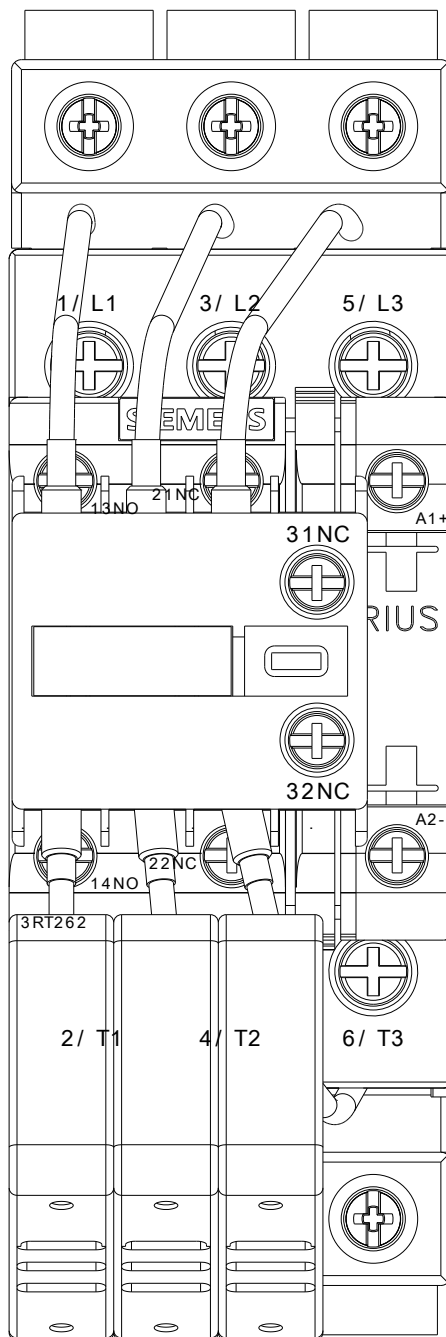
Curva característica: Comportamento de ativação,  $I^2t$ , Corrente de passagem

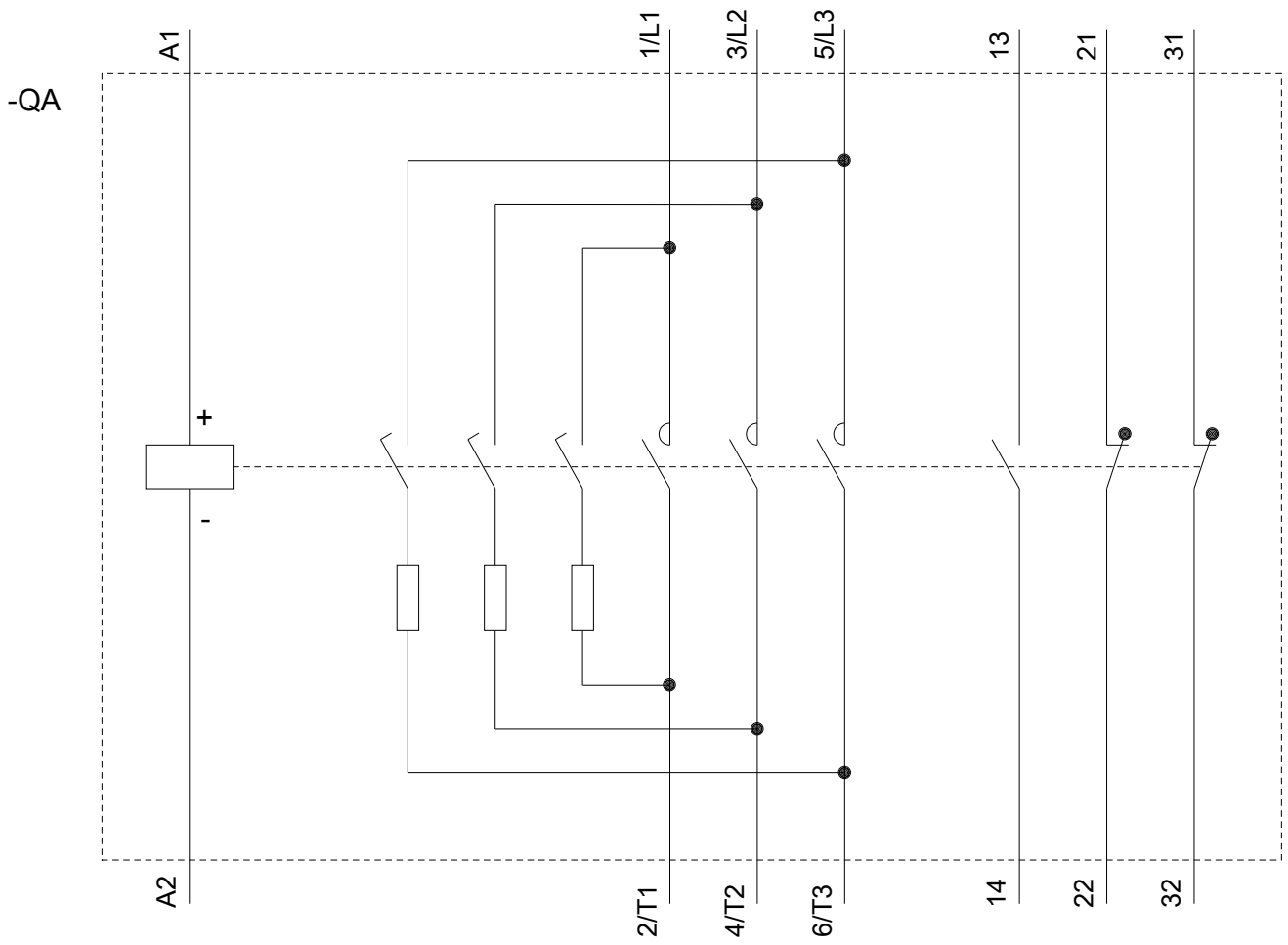
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1BB45/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1BB45&objectype=14&gridview=view1>







última alteração:

04-09-2019