

contator de capacitor, CA-6b 33 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>  | 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<br>-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<br>11 ... 33 kvar<br>14 ... 41 kvar<br>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<br>100 1/h<br>100 1/h<br>70 1/h<br>65 1/h<br>45 1/h<br>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><br>• com DC valor estipulado  | 110 V         |
| <b>Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição da bobina magnética com DC</b><br>• valor inicial<br>• valor final | 0,8<br>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><br>• 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><br>• montável<br>• ligação instantânea                                  | 2<br>0<br>2                         |
| <b>Número de contactos de fecho para contactos auxiliares</b><br>• montável<br>• ligação instantânea                                     | 1<br>0<br>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><br>• a 230 V<br>• com 400 V  | 6 A<br>3 A                          |
| <b>Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares com DC-13</b><br>• com 24 V<br>• a 60 V<br>• com 110 V<br>• a 125 V<br>• com 220 V | 6 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>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: 100 A (690 V, 50 kA)<br>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>  | 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<br><br>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<br>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> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>1x (2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> )<br>1x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )<br><br>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> <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><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br><br>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 16 mm<sup>2</sup>

1x 25 mm<sup>2</sup>

Número AWG como secção de condutor conectável codificada para contactos principais

10 ... 4

## 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](#)

## other



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/Catalog/product?mlfb=3RT2628-1BF45>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1BF45>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1BF45>

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

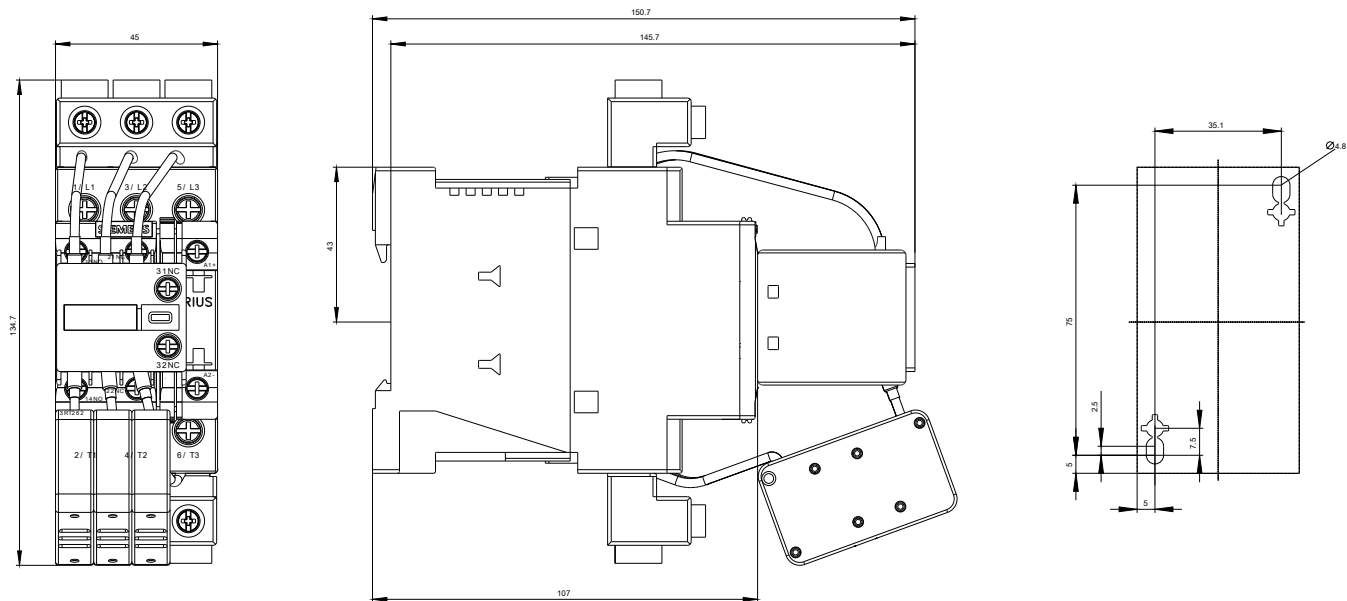
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2628-1BF45&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1BF45&lang=en)

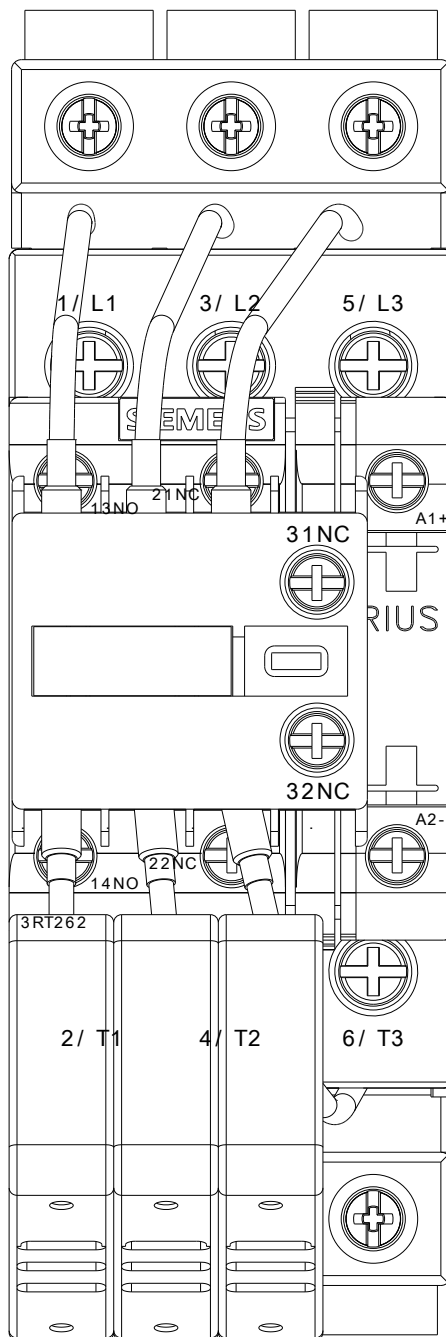
Curva característica: Comportamento de ativação, I<sup>2</sup>t, Corrente de passagem

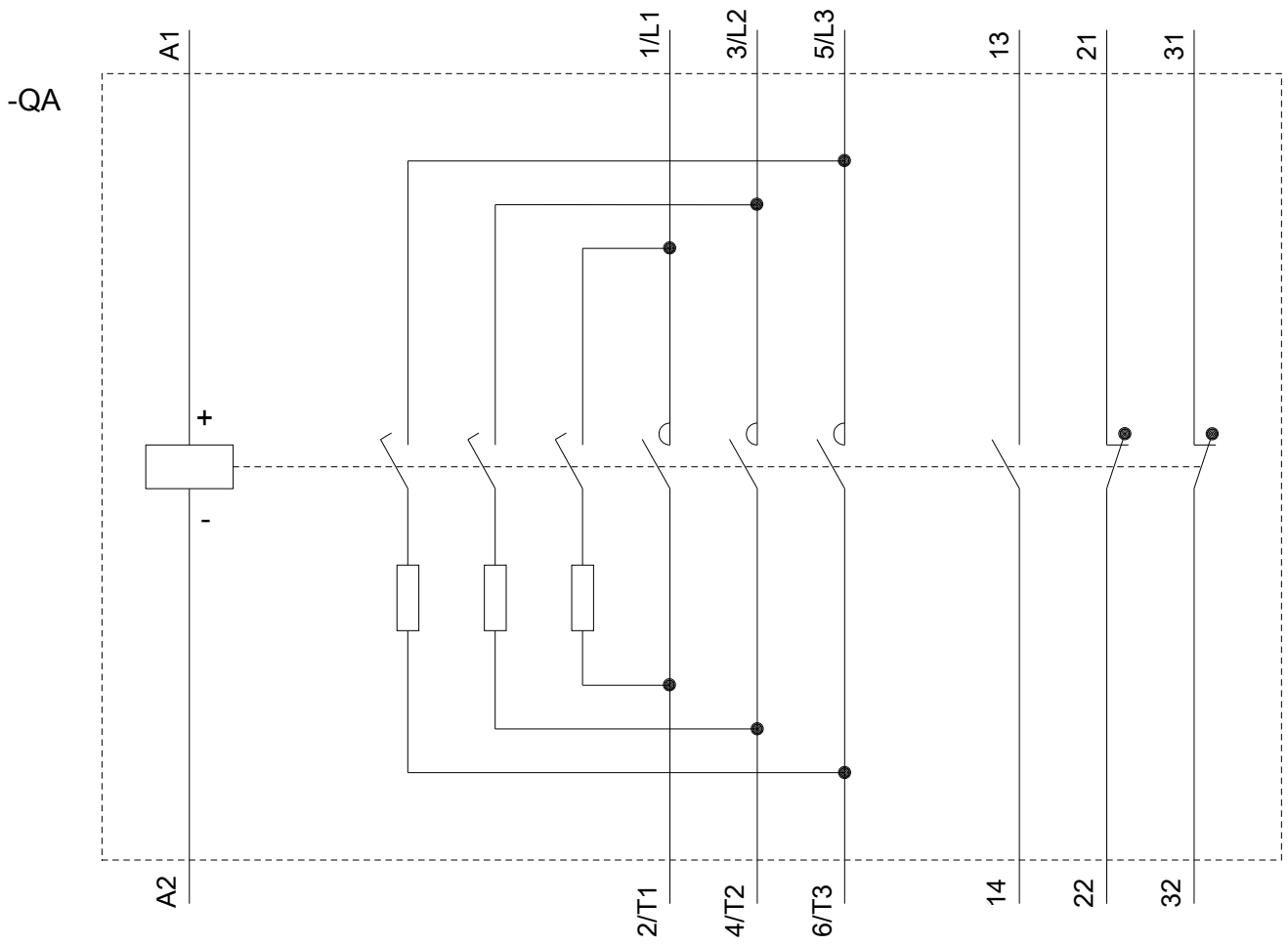
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1BF45/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1BF45&objecttype=14&gridview=view1>







última alteração:

04-09-2019