



contator para capacitores CA-6b 25 kVAr, / 400 V, de 3 polos, 230 V CA, 50/60 Hz, contatos auxiliares: 1 NA + 2 NF, conexão parafusada, tamanho da estrutura: S0

|                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| nome da marca do produto                                                                                                                                                                                          | SIRIUS                           |
| designação do produto                                                                                                                                                                                             | Contadores de condensador        |
| designação do tipo de produto                                                                                                                                                                                     | 3RT26                            |
| <b>Dados técnicos gerais</b>                                                                                                                                                                                      |                                  |
| tamanho do contator                                                                                                                                                                                               | S0                               |
| expansão do produto interruptor auxiliar                                                                                                                                                                          | No                               |
| potência de perda [W] em valor nominal de corrente <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA no estado operacional quente por ponto de ligação</li> <li>sem percentagem de corrente de carga típica</li> </ul> | 2,7 W<br>2,7 W                   |
| tipo de cálculo da potência de perda por polo                                                                                                                                                                     | quadrado                         |
| tensão de isolamento <ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito principal com grau de poluição 3 valor nominal</li> <li>do circuito auxiliar com grau de poluição 3 valor nominal</li> </ul>              | 690 V<br>690 V                   |
| tensão de impulso suportável <ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito principal valor nominal</li> <li>do circuito auxiliar valor nominal</li> </ul>                                                    | 6 kV<br>6 kV                     |
| tensão máxima admissível para separação de proteção entre bobina e contatos principais de acordo com EN 60947-1                                                                                                   | 400 V                            |
| resistência ao choque com impulso retangular <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>                                                                                                              | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms        |
| resistência ao choque com pulso senoidal <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>                                                                                                                  | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms       |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) <ul style="list-style-type: none"> <li>do contator com bloco de interruptor auxiliar montado típica</li> </ul>                                                         | 3 000 000                        |
| durabilidade elétrica                                                                                                                                                                                             | 200 000                          |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                        | Q                                |
| Diretiva RSP (Data)                                                                                                                                                                                               | 05/01/2014                       |
| Peso                                                                                                                                                                                                              | 0,554 kg                         |
| <b>Condições ambientais</b>                                                                                                                                                                                       |                                  |
| altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo                                                                                                                                                         | 2 000 m                          |
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>durante operação</li> <li>durante o armazenamento</li> </ul>                                                                                          | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C |
| umidade relativa do ar mínimo                                                                                                                                                                                     | 10 %                             |
| umidade relativa do ar com 55 °C de acordo com IEC 60068-2-30 máximo                                                                                                                                              | 95 %                             |
| <b>Circuito de corrente principal</b>                                                                                                                                                                             |                                  |
| quantidade de polos para circuito principal                                                                                                                                                                       | 3                                |
| número de NA para contatos principais                                                                                                                                                                             | 3                                |

|                                                                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>número de NF para contatos principais</b>                                                                 | 0              |
| corrente de serviço em AC-6b em 690 V a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal                      | 36 A           |
| <b>potência reativa de serviço em AC-6b</b>                                                                  |                |
| • com 230 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal                                   | 5 ... 14 kvar  |
| • com 400 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal                                   | 8 ... 25 kvar  |
| • com 500 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal                                   | 10 ... 31 kvar |
| • em 690 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal                                    | 14 ... 43 kvar |
| <b>frequência de arranque sem carga</b>                                                                      |                |
| • em CA                                                                                                      | 500 1/h        |
| <b>frequência de manobra em AC-6b</b>                                                                        |                |
| • com 230 V máximo                                                                                           | 100 1/h        |
| • em 240 V máximo                                                                                            | 100 1/h        |
| • com 400 V máximo                                                                                           | 100 1/h        |
| • com 480 V máximo                                                                                           | 100 1/h        |
| • com 500 V máximo                                                                                           | 100 1/h        |
| • em 600 V máximo                                                                                            | 100 1/h        |
| • em 690 V máximo                                                                                            | 72 1/h         |
| <b>Circuito de corrente de comando/ ativação</b>                                                             |                |
| <b>tipo de tensão</b>                                                                                        | CA             |
| <b>tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>                                                    | CA             |
| <b>tensão de alimentação de comando em CA</b>                                                                |                |
| • em 50 Hz valor nominal                                                                                     | 230 V          |
| • em 60 Hz valor nominal                                                                                     | 230 V          |
| <b>frequência da tensão de alimentação de comando</b>                                                        |                |
| • 1 valor nominal                                                                                            | 50 Hz          |
| • 2 valor nominal                                                                                            | 60 Hz          |
| <b>fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CA</b> |                |
| • em 50 Hz                                                                                                   | 0,8 ... 1,1    |
| • em 60 Hz                                                                                                   | 0,85 ... 1,1   |
| <b>potência aparente de acionamento da bobina magnética em CA</b>                                            | 81 VA          |
| <b>fator de potência indutiva com potência de aperto da bobina</b>                                           | 0,72           |
| <b>potência aparente de retenção da bobina magnética em CA</b>                                               | 10,5 VA        |
| <b>fator de potência indutiva com potência de retenção da bobina</b>                                         | 0,25           |
| <b>retardo de acionamento</b>                                                                                |                |
| • em CA                                                                                                      | 8 ... 40 ms    |
| <b>retardo de abertura</b>                                                                                   |                |
| • em CA                                                                                                      | 4 ... 16 ms    |
| <b>tempo de arco</b>                                                                                         | 10 ... 10 ms   |
| <b>versão da ativação do comando de avanço</b>                                                               | padrão A1 - A2 |
| <b>corrente residual do sistema eletrônico com ativação com sinal &lt;0&gt;</b>                              |                |
| • em CA com 230 V máximo admissível                                                                          | 7 mA           |
| <b>Circuito de corrente secundário</b>                                                                       |                |
| <b>número de NF para contatos auxiliares</b>                                                                 | 2              |
| • que podem ser montados                                                                                     | 0              |
| • comutável sem atraso                                                                                       | 2              |
| <b>número de NA para contatos auxiliares</b>                                                                 | 1              |
| • que podem ser montados                                                                                     | 0              |
| • comutável sem atraso                                                                                       | 1              |
| <b>corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-12 máximo</b>                                           | 10 A           |
| <b>corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-15</b>                                                  |                |
| • com 230 V                                                                                                  | 6 A            |
| • com 400 V                                                                                                  | 3 A            |
| • em 690 V                                                                                                   | 1 A            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>corrente de serviço dos contatos auxiliares em DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 24 V</li> <li>• em 60 V</li> <li>• em 110 V</li> <li>• com 125 V</li> <li>• em 220 V</li> </ul>                                                                                                                                                                     | 6 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A                                                                                                                                                                        |
| <b>confiabilidade de contato dos contatos auxiliares</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00000001                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Valores nominais UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>capacidade de carga dos contatos dos contatos auxiliares conforme UL</b>                                                                                                                                                                                                                                     | A600 / Q600                                                                                                                                                                                                |
| <b>Proteção contra curto-circuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>versão da unidade para fusível</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para proteção contra curto-circuito do circuito principal com tipo de coordenação 1 necessário</li> <li>• para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>                                                                            | gG: 80 A (690 V, 50 kA)<br><br>gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                                                                                                      |
| <b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>posição de montagem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | em nível de montagem vertical, giratório em +/-180°, em nível de montagem vertical, inclinável para a frente e para trás +/- 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 155 mm                                                                                                                                                                                                     |
| <b>distância a respeitar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• na montagem em linha para o lado</li> <li>• com relação a componentes aterrados para o lado</li> </ul>                                                                                                                                                                 | 10 mm<br>10 mm                                                                                                                                                                                             |
| <b>Conexões/ terminais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>versão da conexão elétrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito auxiliar e de comando</li> <li>• no contator para contatos auxiliares</li> <li>• da bobina magnética</li> </ul>                                                                                                       | conexão parafusada<br>conexão parafusada<br>conexão parafusada<br>conexão parafusada                                                                                                                       |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> <li>• de vários fios</li> <li>• de um fio ou mais fios</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>                                                                                                                  | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)<br>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)<br>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)<br>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²                         |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contatos auxiliares             <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— de um fio ou mais fios</li> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul> </li> <li>• em cabos AWG para contatos auxiliares</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br><br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <b>tipo de secções transversais mínimas de conexão para contatos principais em AC-6b</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 40 °C</li> <li>• a 60 °C</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                | 1x 10 mm²<br>2x 10 mm²                                                                                                                                                                                     |
| número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada para contatos principais                                                                                                                                                                                                                   | 16 ... 8                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Segurança</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>função do produto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• contacto de abertura forçada de acordo com IEC 60947-4-1</li> <li>• operação efetuada positivamente de acordo com IEC 60947-5-1</li> </ul>                                                                                                                             | No<br><br>No                                                                                                                                                                                               |
| <b>Segurança elétrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>grau de proteção IP do lado frontal de acordo com IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                              | IP20                                                                                                                                                                                                       |
| <b>proteção contra contato do lado frontal de acordo com IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                          | de proteção aos dedos em caso de contato vertical pela frente                                                                                                                                              |

## Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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=3RT2627-1AL25>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1AL25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1AL25>

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

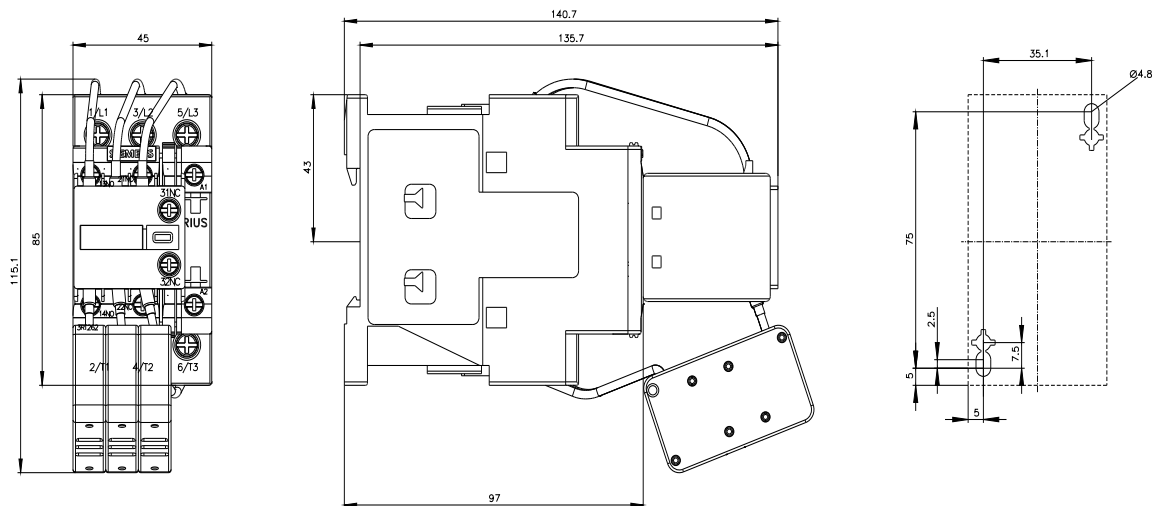
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2627-1AL25&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1AL25&lang=en)

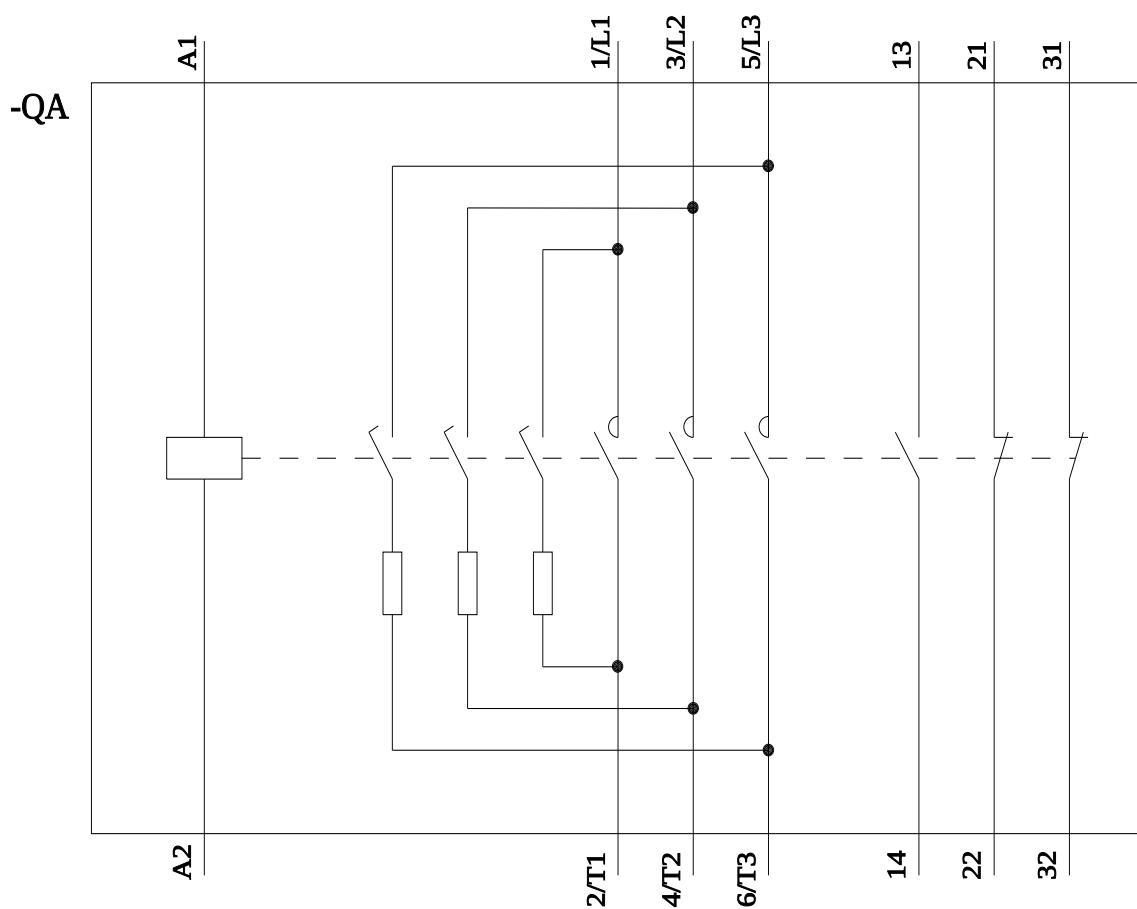
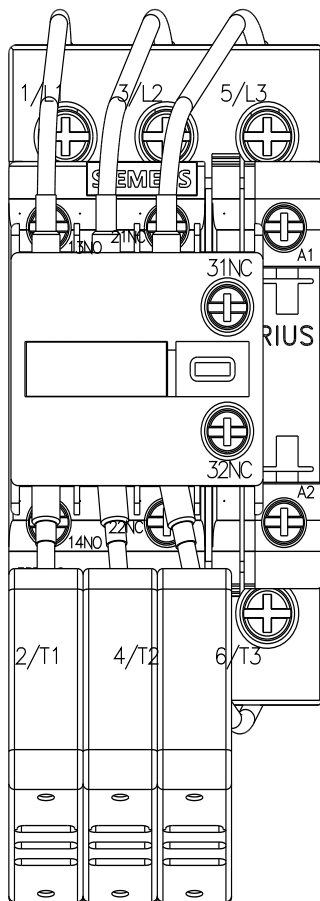
Curva característica: Comportamento de ativação,  $I^2t$ , Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1AL25/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1AL25&objecttype=14&gridview=view1>





última alteração:

16/03/2024

