



Figure similar

contator para capacitores CA-6b 50 kVAr, / 400 V, de 3 polos, CA 110 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz, contatos auxiliares: 2 NF, conexão parafusada, tamanho da estrutura: S2

|                                                                                                                                                                                                                |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| nome da marca do produto                                                                                                                                                                                       | SIRIUS                           |
| designação do produto                                                                                                                                                                                          | Contactores de condensador       |
| designação do tipo de produto                                                                                                                                                                                  | 3RT26                            |
| Dados técnicos gerais                                                                                                                                                                                          |                                  |
| tamanho do contator                                                                                                                                                                                            | S2                               |
| expansão do produto interruptor auxiliar                                                                                                                                                                       | Si                               |
| 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> | 4 W<br>6,9 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>                                                                                                             | 6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms          |
| resistência ao choque com pulso senoidal <ul style="list-style-type: none"><li>em CA</li></ul>                                                                                                                 | 10,6g / 5 ms, 6,2g / 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                                                                                                                                                                                                           | 1,074 kg                         |
| Condições ambientais                                                                                                                                                                                           |                                  |
| 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 %                             |
| Environmental footprint                                                                                                                                                                                        |                                  |
| declaração ambiental de produto (EPD)                                                                                                                                                                          | Si                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 106 kg                                                                |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,47 kg                                                               |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 104 kg                                                                |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -0,226 kg                                                             |
| <b>Circuito de corrente principal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |
| quantidade de polos para circuito principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                     |
| número de NA para contatos principais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                     |
| número de NF para contatos principais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                     |
| corrente de serviço em AC-6b em 690 V a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 72,2 A                                                                |
| potência reativa de serviço em AC-6b <ul style="list-style-type: none"> <li>com 230 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal</li> <li>com 400 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal</li> <li>com 500 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal</li> <li>em 690 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal</li> </ul> | 10 ... 29 kvar<br>17 ... 50 kvar<br>21 ... 63 kvar<br>29 ... 86 kvar  |
| frequência de arranque sem carga <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 500 1/h                                                               |
| frequência de manobra em AC-6b <ul style="list-style-type: none"> <li>com 230 V máximo</li> <li>em 240 V máximo</li> <li>com 400 V máximo</li> <li>com 480 V máximo</li> <li>com 500 V máximo</li> <li>em 600 V máximo</li> <li>em 690 V máximo</li> </ul>                                                                                                                                                           | 100 1/h<br>100 1/h<br>100 1/h<br>60 1/h<br>55 1/h<br>40 1/h<br>30 1/h |
| <b>Circuito de corrente de comando/ ativação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |
| tipo de tensão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CA                                                                    |
| tipo de tensão da tensão de alimentação de comando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CA                                                                    |
| tensão de alimentação de comando em CA <ul style="list-style-type: none"> <li>em 50 Hz valor nominal</li> <li>em 60 Hz valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 110 V<br>120 V                                                        |
| frequência da tensão de alimentação de comando <ul style="list-style-type: none"> <li>1 valor nominal</li> <li>2 valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50 Hz<br>60 Hz                                                        |
| fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CA <ul style="list-style-type: none"> <li>em 50 Hz</li> <li>em 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   | 0,8 ... 1,1<br>0,85 ... 1,1                                           |
| potência aparente de acionamento da bobina magnética em CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 190 VA                                                                |
| fator de potência indutiva com potência de aperto da bobina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,72                                                                  |
| potência aparente de retenção da bobina magnética em CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16 VA                                                                 |
| fator de potência indutiva com potência de retenção da bobina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,37                                                                  |
| retardo de acionamento <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 ... 80 ms                                                          |
| retardo de abertura <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 ... 18 ms                                                          |
| tempo de arco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 ... 20 ms                                                          |
| versão da ativação do comando de avanço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | padrão A1 - A2                                                        |
| <b>Circuito de corrente secundário</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |
| número de NF para contatos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>que podem ser montados</li> <li>comutável sem atraso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2<br>1<br>2                                                           |
| número de NA para contatos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>que podem ser montados</li> <li>comutável sem atraso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0<br>1<br>0                                                           |
| corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 A                                                                  |

|                                                                                                   |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>máximo</b>                                                                                     |                                                                                                                                    |
| <b>corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-15</b>                                       |                                                                                                                                    |
| • com 230 V                                                                                       | 6 A                                                                                                                                |
| • com 400 V                                                                                       | 3 A                                                                                                                                |
| • em 690 V                                                                                        | 0 A                                                                                                                                |
| <b>corrente de serviço dos contatos auxiliares em DC-13</b>                                       |                                                                                                                                    |
| • em 24 V                                                                                         | 6 A                                                                                                                                |
| • em 60 V                                                                                         | 2 A                                                                                                                                |
| • em 110 V                                                                                        | 1 A                                                                                                                                |
| • com 125 V                                                                                       | 0,9 A                                                                                                                              |
| • em 220 V                                                                                        | 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>Protecção contra curto-circuito</b>                                                            |                                                                                                                                    |
| <b>versão da unidade para fusível</b>                                                             |                                                                                                                                    |
| • para protecção contra curto-circuito do circuito principal com tipo de coordenação 1 necessário | gG: 160 A (690 V, 50 kA)                                                                                                           |
| • para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário                         | 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>                                                                                     | 114 mm                                                                                                                             |
| <b>largura</b>                                                                                    | 65 mm                                                                                                                              |
| <b>profundidade</b>                                                                               | 130 mm                                                                                                                             |
| <b>distância a respeitar</b>                                                                      |                                                                                                                                    |
| • na montagem em linha para o lado                                                                | 10 mm                                                                                                                              |
| • com relação a componentes aterrados para o lado                                                 | 10 mm                                                                                                                              |
| <b>Conexões/ terminais</b>                                                                        |                                                                                                                                    |
| <b>versão da conexão elétrica</b>                                                                 |                                                                                                                                    |
| • para circuito principal                                                                         | conexão parafusada                                                                                                                 |
| • para circuito auxiliar e de comando                                                             | conexão parafusada                                                                                                                 |
| • no contator para contatos auxiliares                                                            | conexão parafusada                                                                                                                 |
| • da bobina magnética                                                                             | conexão parafusada                                                                                                                 |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais           |                                                                                                                                    |
| • unifilar                                                                                        | 2x (0,75 ... 16 mm²)                                                                                                               |
| • de vários fios                                                                                  | 2x (16 ... 35 mm²), 1x (16 ... 50 mm²)                                                                                             |
| • de um fio ou mais fios                                                                          | 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)                                                                                               |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                                      | 2x (1 ... 35 mm²)                                                                                                                  |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>                             |                                                                                                                                    |
| • para contatos auxiliares                                                                        |                                                                                                                                    |
| — unifilar                                                                                        | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²                                                                              |
| — de um fio ou mais fios                                                                          | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²                                                                              |
| — de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                                      | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)                                                                                        |
| • em cabos AWG para contatos auxiliares                                                           | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12                                                                                              |
| <b>tipo de secções transversais mínimas de conexão para contatos principais em AC-6b</b>          |                                                                                                                                    |
| • com 40 °C                                                                                       | 1x 35 mm²                                                                                                                          |
| • a 60 °C                                                                                         | 1x 50 mm²                                                                                                                          |
| número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada para contatos principais     | 18 ... 0                                                                                                                           |
| <b>Segurança</b>                                                                                  |                                                                                                                                    |
| <b>função do produto</b>                                                                          |                                                                                                                                    |
| • contacto de abertura forçada de acordo com IEC 60947-4-1                                        | No                                                                                                                                 |
| • operação efetuada positivamente de acordo com IEC                                               | No                                                                                                                                 |

|                                                                 |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Segurança elétrica                                              |                                                               |
| grau de proteção IP do lado frontal de acordo com IEC 60529     | IP20                                                          |
| proteção contra contato do lado frontal de acordo com IEC 60529 | de proteção aos dedos em caso de contato vertical pela frente |
| Homologações certificados                                       |                                                               |
| General Product Approval                                        |                                                               |


[Confirmation](#)


EG-Konf.



UL

[KC](#)

|                          |     |                   |                   |       |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------|


[Type Test Certificates/Test Report](#)


LRS



RINA

[Confirmation](#)

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Dangerous goods | Environment |
|-----------------|-------------|

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### 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=3RT2636-1AK65>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2636-1AK65>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2636-1AK65>

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=3RT2636-1AK65&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2636-1AK65&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2636-1AK65/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2636-1AK65&objecttype=14&gridview=view1>



