



contator para capacitores CA-6b 100 kVAr, / 400 V, de 3 polos, CA 24 V, 50 Hz, contatos auxiliares: 1 NA + 1 NF, conexão parafusada, tamanho da estrutura: S3

|                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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 contator                                                                                                                                                                                               | S3                               |
| 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> | 6,5 W<br>7,3 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>              | 1 000 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>                                                    | 8 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>                                                                                                              | 10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms       |
| resistência ao choque com pulso senoidal <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>                                                                                                                  | 16,3g / 5 ms, 10,5g / 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                                                                                                                                                                                             | 120 000                          |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                        | Q                                |
| Diretiva RSP (Data)                                                                                                                                                                                               | 06/26/2017                       |
| Peso                                                                                                                                                                                                              | 1,794 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>Environmental footprint</b>                                                                                                                                                                                    |                                  |
| declaração ambiental de produto (EPD)                                                                                                                                                                             | Si                               |
| Potencial de Aquecimento Global [CO <sub>2</sub> 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 144 A                                                                   |
| <b>potência reativa de serviço em AC-6b</b> <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> | 19 ... 57 kvar<br>33 ... 100 kvar<br>41 ... 125 kvar<br>57 ... 172 kvar |
| <b>frequência de arranque sem carga</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 500 1/h                                                                 |
| <b>frequência de manobra em AC-6b</b> <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>                                                                                                                                                           | 150 1/h<br>150 1/h<br>80 1/h<br>53 1/h<br>53 1/h<br>32 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24 V                                                                    |
| frequência da tensão de alimentação de comando <ul style="list-style-type: none"> <li>1 valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,8 ... 1,1                                                             |
| potência aparente de acionamento da bobina magnética em CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 296 VA                                                                  |
| fator de potência indutiva com potência de aperto da bobina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,61                                                                    |
| potência aparente de retenção da bobina magnética em CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19 VA                                                                   |
| fator de potência indutiva com potência de retenção da bobina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,38                                                                    |
| retardo de acionamento <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13 ... 50 ms                                                            |
| retardo de abertura <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 ... 21 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1<br>1<br>1                                                             |
| número de NA para contatos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>que podem ser montados</li> <li>comutável sem atraso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1<br>1<br>1                                                             |
| corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-12 máximo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 A                                                                    |
| corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-15 <ul style="list-style-type: none"> <li>com 230 V</li> <li>com 400 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 A<br>3 A                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 690 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 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>Protecção contra curto-circuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>versão da unidade para fusível</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para protecção contra curto-circuito do circuito principal com tipo de coordenação 1 necessário</li> <li>• para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>                                                                                                          | gG: 250 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 140 mm                                                                                                                                                                                                     |
| <b>largura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 80 mm                                                                                                                                                                                                      |
| <b>profundidade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 152 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 (10 ... 16 mm²)<br>2x (10 ... 70 mm²), 1x (10 ... 70 mm²)<br>2x (10 ... 70 mm²), 1x (10 ... 70 mm²)<br>2x (10 ... 50 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 70 mm²<br>2x 50 mm²                                                                                                                                                                                     |
| número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada para contatos principais                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | de protecção aos dedos em caso de contato vertical pela frente                                                                                                                                             |

## Homologações certificados

## General Product Approval



EG-Konf.

[Confirmation](#)[KC](#)

## General Product Approval

## EMV

## Test Certificates

## Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

LRS



PRS



RINA

## other

## Dangerous goods

## Environment

[Confirmation](#)[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=3RT2646-1AB03>

CAx Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1AB03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1AB03>

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=3RT2646-1AB03&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1AB03&lang=en)Curva característica: Comportamento de ativação, I<sup>2</sup>t, Corrente de passagem<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1AB03/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2646-1AB03&objecttype=14&gridview=view1>



