



contator CA-1, 40 A, 400 V / 40 °C, de 4 polos, 24 V CC, contatos auxiliares: 1 NA + 1 NF, terminal de mola, tamanho da estrutura: S0

|                                                                                                                                                                                                            |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| nome da marca do produto                                                                                                                                                                                   | SIRIUS                           |
| designação do produto                                                                                                                                                                                      | Contator                         |
| designação do tipo de produto                                                                                                                                                                              | 3RT23                            |
| <b>Dados técnicos gerais</b>                                                                                                                                                                               |                                  |
| tamanho do contator                                                                                                                                                                                        | S0                               |
| expansão do produto                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>módulo de função para comunicação</li> <li>interruptor auxiliar</li> </ul>                                                                                          | No<br>Si                         |
| potência de perda [W] em valor nominal de corrente                                                                                                                                                         |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA no estado operacional quente</li> <li>em CA no estado operacional quente por ponto de ligação</li> <li>sem percentagem de corrente de carga típica</li> </ul> | 9,6 W<br>2,4 W<br>5,9 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 e de comando 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                     |
| resistência ao choque com impulso retangular                                                                                                                                                               |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em CC</li> </ul>                                                                                                                                                    | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms         |
| resistência ao choque com pulso senoidal                                                                                                                                                                   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em CC</li> </ul>                                                                                                                                                    | 15g / 5 ms, 10g / 10 ms          |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação)                                                                                                                                                                 |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do contator típica</li> <li>do contator com bloco de interruptor auxiliar montado típica</li> </ul>                                                                 | 10 000 000<br>10 000 000         |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                 | Q                                |
| Diretiva RSP (Data)                                                                                                                                                                                        | 10/01/2009                       |
| Peso                                                                                                                                                                                                       | 0,716 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 [CO2 eq] total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 293 kg                                   |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,36 kg                                  |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 290 kg                                   |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -0,566 kg                                |
| <b>Circuito de corrente principal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| quantidade de polos para circuito principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                        |
| número de NA para contatos principais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                        |
| <b>corrente de serviço</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-1 com 400 V a uma temperatura ambiente de 40 °C valor nominal</li> <li>em AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>até 690 V a uma temperatura ambiente de 40 °C valor nominal</li> <li>até 690 V a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal</li> </ul> </li> <li>em AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>com 400 V valor nominal</li> </ul> </li> <li>em AC-4 com 400 V valor nominal</li> </ul> | 40 A<br>40 A<br>35 A<br>15,5 A<br>15,5 A |
| secção transversal mínima de conexão no circuito principal em valor nominal máximo AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 mm <sup>2</sup>                       |
| <b>potência operacional</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-3 com 400 V valor nominal</li> <li>em AC-4 com 400 V valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,5 kW<br>7,5 kW                         |
| <b>frequência de arranque sem carga</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>em CC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 500 1/h                                |
| frequência de manobra em AC-1 máximo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 000 1/h                                |
| <b>Circuito de corrente de comando/ ativação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
| tipo de tensão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CC                                       |
| tipo de tensão da tensão de alimentação de comando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CC                                       |
| tensão de alimentação de comando em CC valor nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24 V                                     |
| <b>fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>valor inicial</li> <li>valor final</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,8<br>1,1                               |
| <b>potência de aperto da bobina magnética em CC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,9 W                                    |
| <b>potência de retenção da bobina magnética em CC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,9 W                                    |
| <b>retardo de acionamento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>em CC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50 ... 170 ms                            |
| <b>retardo de abertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>em CC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15 ... 18 ms                             |
| <b>tempo de arco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 ... 10 ms                             |
| <b>versão da ativação do comando de avanço</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | padrão A1 - A2                           |
| <b>Circuito de corrente secundário</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
| <b>número de NF para contatos auxiliares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>que podem ser montados</li> <li>comutável sem atraso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1<br>2<br>1                              |
| <b>número de NA para contatos auxiliares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>que podem ser montados</li> <li>comutável sem atraso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1<br>2<br>1                              |
| corrente de serviço em AC-12 máximo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 A                                     |
| <b>corrente de serviço em AC-15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>com 230 V valor nominal</li> <li>com 400 V valor nominal</li> <li>em 500 V valor nominal</li> <li>em 690 V valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                |
| <b>corrente de serviço em DC-12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>em 24 V valor nominal</li> <li>com 48 V valor nominal</li> <li>em 60 V valor nominal</li> <li>em 110 V valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 125 V valor nominal</li> <li>• em 220 V valor nominal</li> <li>• em 600 V valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 A<br>1 A<br>0,15 A                                                                                                               |
| <b>corrente de serviço em DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 24 V valor nominal</li> <li>• com 48 V valor nominal</li> <li>• em 110 V valor nominal</li> <li>• com 125 V valor nominal</li> <li>• em 220 V valor nominal</li> <li>• em 600 V valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,1 A                                                                                      |
| versão do minidisjuntor para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | gG: 10 A (230 V, 400 A)                                                                                                            |
| <b>confiabilidade de contato dos contatos auxiliares</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 1 mA)                                                                                 |
| <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>função do produto proteção contra curto-circuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | No                                                                                                                                 |
| <b>versão da unidade para fusível</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para proteção contra curto-circuito do circuito principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— com tipo de coordenação 1 necessário</li> <li>— com tipo de coordenação 2 necessário</li> </ul> </li> <li>• para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     | gG: 63 A (690 V, 100 kA)<br>gG: 20 A (690 V, 100 kA)<br>gG: 10 A (690 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° |
| tipo de fixação montagem em série                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si                                                                                                                                 |
| <b>tipo de fixação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 60715                                                      |
| <b>altura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 102 mm                                                                                                                             |
| <b>largura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60 mm                                                                                                                              |
| <b>profundidade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 107 mm                                                                                                                             |
| <b>distância a respeitar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na montagem em linha <ul style="list-style-type: none"> <li>— para a frente</li> <li>— para cima</li> <li>— para baixo</li> <li>— para o lado</li> </ul> </li> <li>• com relação a componentes aterrados <ul style="list-style-type: none"> <li>— para a frente</li> <li>— para cima</li> <li>— para o lado</li> <li>— para baixo</li> </ul> </li> <li>• com relação a componentes sob tensão <ul style="list-style-type: none"> <li>— para a frente</li> <li>— para cima</li> <li>— para baixo</li> <li>— para o lado</li> </ul> </li> </ul> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | terminal de mola<br>terminal de mola<br>terminal de mola<br>terminal de mola                                                       |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais <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> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2x (1 ... 10 mm²)<br>2x (1 ... 10 mm²)<br>2x (1 ... 6 mm²)<br>2x (1 ... 6 mm²)                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>secção transversal do condutor conectável para contatos principais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> <li>• de um fio ou mais fios</li> <li>• de vários fios</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>                                                                                                  | 1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 6 mm <sup>2</sup><br>1 ... 6 mm <sup>2</sup>                             |
| <b>secção transversal do condutor conectável para contatos auxiliares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de um fio ou mais fios</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>                                                                                                                                                | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| <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> <li>— de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul> </li> <li>• em cabos AWG para contatos auxiliares</li> </ul> | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 14) |
| <b>número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contatos principais</li> <li>• para contatos auxiliares</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | 18 ... 8<br>20 ... 14                                                                                                                                              |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                    | Si<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                                                                                                      |
| <b>Comunicação/ Protocolo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |
| <b>função do produto comunicação via bus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No                                                                                                                                                                 |
| <b>Homologações certificados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |



[Confirmation](#)



|                          |                                                                                                |                                                               |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>EMV</b>               | <b>Test Certificates</b>                                                                       | <b>Marine / Shipping</b>                                      |
|                          | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a><br><a href="#">Special Test Certificate</a> |                                                               |
| <b>Marine / Shipping</b> |                                                                                                | <b>other</b>                                                  |
|                          |                                                                                                | <a href="#">Miscellaneous</a><br><a href="#">Confirmation</a> |



## 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=3RT2326-2BB40>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2326-2BB40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2326-2BB40>

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=3RT2326-2BB40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2326-2BB40&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2326-2BB40/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2326-2BB40&objecttype=14&gridview=view1>



