



módulo de contatos com 2 elementos de comutação, 1NA+1NF, contatos dourados, conexão de mola, para fixação da placa frontal

|  |  |
|--|--|
| nome da marca do produto   | SIRIUS ACT   |
| designação do produto  | Módulo de contactos  |
| designação do tipo de produto  | 3SU1   |
| <b>Elemento de comutação/ Casquilho de lâmpada</b>   |  |
| versão do suporte  | outros   |
| <b>Dados técnicos gerais</b>   |  |
| função do produto abertura positiva  | Si   |
| tensão de isolamento valor nominal   | 500 V  |
| grau de poluição   | 3  |
| tipo de tensão   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>da tensão de serviço</li> <li>da tensão de entrada</li> </ul>   | CA/CC<br>CA/CC   |
| tensão de impulso suportável valor nominal   | 6 kV   |
| grau de proteção IP  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do invólucro</li> <li>da tomada</li> </ul>  | IP40<br>IP20   |
| resistência ao choque  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>de acordo com IEC 60068-2-27</li> <li>para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373</li> </ul>  | meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms<br>categoria 1, classe B |
| resistência à vibração   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>de acordo com IEC 60068-2-6</li> <li>para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373</li> </ul>   | 10 ... 500 Hz: 5 g<br>categoria 1, classe B                |
| frequência de manobra máximo   | 3 600 1/h  |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica  | 10 000 000   |
| durabilidade elétrica típica   | 10 000 000   |
| corrente térmica   | 10 A   |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009   | S  |
| corrente permanente do minidisjuntor da característica C   | 10 A   |
| Diretiva RSP (Data)  | 10/01/2014   |
| Peso líquido por ME  | 17 g   |
| tensão de serviço  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA <ul style="list-style-type: none"> <li>em 50 Hz valor nominal</li> <li>em 60 Hz valor nominal</li> </ul> </li> <li>em CC valor nominal</li> </ul> | 5 ... 500 V<br>5 ... 500 V<br>5 ... 500 V                  |
| <b>Electrónica de potência</b>   |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>confiabilidade de contato</b>                                      | uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)                                     |
| <b>Circuito de corrente secundário</b>                                |  |
| <b>versão do contato dos contatos auxiliares</b>                      | dourado  |
| <b>número de NF para contatos auxiliares</b>                          | 1  |
| • comutação de contato seguidor                                       | 0  |
| <b>número de NA para contatos auxiliares</b>                          | 1  |
| • comutáveis em avanço  | 0  |
| <b>corrente de serviço em AC-12</b>                                   |  |
| • em 24 V valor nominal   | 10 A   |
| • em 48 V valor nominal   | 10 A   |
| • em 110 V valor nominal  | 10 A   |
| • em 230 V valor nominal  | 8 A  |
| • em 400 V valor nominal  | 8 A  |
| <b>corrente de serviço em AC-15</b>                                   |  |
| • em 24 V valor nominal   | 6 A  |
| • em 48 V valor nominal   | 6 A  |
| • em 110 V valor nominal  | 6 A  |
| • em 230 V valor nominal  | 6 A  |
| • em 400 V valor nominal  | 3 A  |
| • em 500 V valor nominal  | 1,4 A  |
| <b>corrente de serviço em DC-12</b>                                   |  |
| • em 24 V valor nominal   | 10 A   |
| • em 48 V valor nominal   | 5 A  |
| • em 110 V valor nominal  | 2,5 A  |
| • em 230 V valor nominal  | 1 A  |
| • em 400 V valor nominal  | 0,3 A  |
| • em 500 V valor nominal  | 0,3 A  |
| <b>corrente de serviço em DC-13</b>                                   |  |
| • em 24 V valor nominal   | 3 A  |
| • em 48 V valor nominal   | 1,5 A  |
| • em 110 V valor nominal  | 0,7 A  |
| • em 230 V valor nominal  | 0,3 A  |
| • em 400 V valor nominal  | 0,1 A  |
| • em 500 V valor nominal  | 0,1 A  |
| <b>Conexões/ terminais</b>  |  |
| <b>versão da conexão elétrica</b>                                     | terminal de mola   |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b> |  |
| • sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado               | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado          | 2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )  |
| • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado          | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| • em cabos AWG  | 2x (24 ... 16)   |
| <b>Condições ambientais</b>   |  |
| <b>temperatura ambiente</b>   |  |
| • durante operação  | -25 ... +70 °C   |
| • durante o armazenamento   | -40 ... +80 °C   |
| categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721          | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (sem névoa salinha), 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação) |
| <b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>                                   |  |
| <b>tipo de fixação</b>  | fixação da placa frontal   |
| • dos módulos e acessórios  | fixação da placa frontal   |
| <b>altura</b>   | 36 mm  |
| <b>largura</b>  | 9,8 mm   |
| <b>profundidade</b>   | 49,7 mm  |
| <b>aptidão para integração</b>  |  |
| • invólucro plástico  | No   |
| • invólucro de metal  | No   |

## Homologações certificados

### declaração ambiental de produto

|  |            |
|--|------------|
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação      | 0.566 kg   |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação        | 0.235 kg   |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil | -0.0145 kg |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total                   | 0.787 kg   |

### Environment

### General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)

Siemens EcoTech



### General Product Approval

#### Maritime application

#### other



[Confirmation](#)

## Outras informações

### Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

### 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=3SU1400-1AA10-3QA0>

### CAX Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-3QA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-3QA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-3QA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-3QA0&lang=en)



