

interruptor com manípulo, iluminável, 22 mm, redondo, plástico, verde, manípulo, curto, 2 posições de comutação O-I, de encaixe, ângulo de comutação 90°, 10:30h/13:30h, com inscrição a laser, inscrição ou símbolo seleção específica do cliente com configurador do SIRIUS ACT (CIN)

|  |   |
|--|---|
| nome da marca do produto                                   | SIRIUS ACT  |
| designação do produto                                      | Interruptor com manípulo  |
| versão do produto  | Elemento de acionamento / sinalização   |
| designação do tipo de produto                              | 3SU1  |
| linha de produtos  | plástico, preto, 22 mm  |
| <b>Caixa</b>   |   |
| número de centros de controle                              | 1   |
| <b>Actuador</b>  |   |
| versão do elemento de acionamento                          | Manípulo, curto   |
| modo de funcionamento do elemento de acionamento           | de encaixe, 90° (10:30h/13:30h)   |
| expansão do produto opcional                               |   |
| • fonte de luz   | Si  |
| • módulo de contatos                                       | Si  |
| cor do elemento de acionamento                             | verde   |
| material do elemento de acionamento                        | plástico  |
| forma do elemento de acionamento                           | manopla   |
| diâmetro exterior do elemento de acionamento               | 32,3 mm   |
| marcação do elemento de acionamento                        | Inscrição à escolha, texto ou símbolos gráficos, pode ser encomendado apenas através do configurador SIRIUS ACT/Configuration-Identification-Number (CIN) |
| número de posições de comutação                            | 2   |
| ângulo de comutação  |   |
| • para a direita   | 90°   |
| <b>Anel frontal</b>  |   |
| componente do produto anel frontal                         | Si  |
| versão do anel frontal                                     | padrão  |
| material do anel frontal                                   | plástico  |
| cor do anel frontal  | preto   |
| <b>Dados técnicos gerais</b>                               |   |
| grau de proteção IP  | IP66, IP67, IP69(IP69K)   |
| grau de proteção NEMA                                      | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13  |
| resistência ao choque                                      |   |
| • de acordo com IEC 60068-2-27                             | meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms   |
| • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373      | categoria 1, classe B   |
| resistência à vibração                                     |   |
| • de acordo com IEC 60068-2-6                              | 10 ... 500 Hz: 5 g  |
| • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373      | categoria 1, classe B   |
| frequência de manobra máximo                               | 1 800 1/h   |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica          | 1 000 000   |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009 | S   |
| Diretiva RSP (Data)  | 10/01/2014  |
| Peso líquido por ME  | 22 g  |
| <b>Segurança</b>   |   |
| proporção de falhas perigosas                              |   |
| • em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920          | 20 %  |
| • em taxa de demanda elevada por NF de acordo com SN 31920 | 20 %  |
| • em taxa de demanda elevada por NA de acordo com SN 31920 | 50 %  |

|   |         |
|---|---------|
| valor B10 em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920                 | 100 000 |
| taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa por NF de acordo com SN 31920 | 100 FIT |
| IEC 61508   |         |
| valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508     | 20 a    |

#### Condições ambientais

|   |  |
|---|--|
| <b>temperatura ambiente</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante operação</li> <li>• durante o armazenamento</li> </ul> | -25 ... +70 °C<br>-40 ... +80 °C                                       |
| categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721  | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%) |

#### Montagem/ Fixação/ Dimensões

|   |         |
|---|---------|
| altura                                      | 32,3 mm |
| largura                                     | 32,3 mm |
| forma da abertura de montagem               | redondo |
| diâmetro de montagem                        | 22,3 mm |
| tolerância positiva do diâmetro de montagem | 0,4 mm  |
| altura de montagem                          | 28,8 mm |
| largura de montagem                         | 32,3 mm |
| profundidade de montagem                    | 25,4 mm |

#### Homologações certificados

|  |  |
|--|--|
| declaração ambiental de produto  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação</li> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação</li> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil</li> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total</li> </ul> | 0.566 kg<br>0.235 kg<br>-0.0145 kg<br>0.787 kg |

|             |                          |                      |
|-------------|--------------------------|----------------------|
| Environment | General Product Approval | Maritime application |
|-------------|--------------------------|----------------------|

[Environmental Confirmations](#)



Siemens EcoTech



EAC



|                      |       |
|----------------------|-------|
| 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=3SU1002-2BF40-0AA0-Z Y19>

CAX Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1002-2BF40-0AA0-Z Y19>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1002-2BF40-0AA0-Z Y19>

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=3SU1002-2BF40-0AA0-Z Y19&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BF40-0AA0-Z Y19&lang=en)

última alteração:

04/04/2026

