

botão de pressão de parada de emergência em forma de cogumelo, 22 mm, redondo, plástico, vermelho, 40 mm, encaixe obrigatório, conforme DIN EN ISO 13850, desengate puxando, 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                                      | Botão de pressão tipo cogumelo para PARAGEM DE EMERGÊNCIA   |
| 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                          | encaixe obrigatório   |
| modo de funcionamento do elemento de acionamento           | de encaixe  |
| expansão do produto opcional                               |   |
| • fonte de luz   | No  |
| • módulo de contatos                                       | Si  |
| cor  |   |
| • do elemento de acionamento                               | vermelho  |
| material do elemento de acionamento                        | plástico  |
| forma do elemento de acionamento                           | redondo   |
| diâmetro exterior do elemento de acionamento               | 40 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) |
| tipo de destravamento                                      | desengate por tração  |
| número de posições de comutação                            | 2   |
| <b>Anel frontal</b>  |   |
| componente do produto anel frontal                         | No  |
| <b>Dados técnicos gerais</b>                               |   |
| função do produto  |   |
| • abertura positiva  | Si  |
| • função de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA                     | Si  |
| • função de PARADA DE EMERGÊNCIA                           | Si  |
| 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                               | 600 1/h   |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica          | 300 000   |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009 | S   |
| Diretiva RSP (Data)  | 10/01/2014  |
| Peso líquido por ME  | 0,04 kg   |
| <b>Segurança</b>   |   |
| função do produto adequada para função de segurança        | Si  |
| vida útil máximo   | 20 a  |
| teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário      | Si  |
| proporção de falhas perigosas                              |   |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920</li> </ul>                    | 20 %   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em taxa de demanda elevada por NF de acordo com SN 31920</li> </ul>           | 20 %   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em taxa de demanda elevada por NA de acordo com SN 31920</li> </ul>           | 50 %   |
| <b>valor B10 em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920</b>   | 100 000  |
| <b>taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa por NF de acordo com SN 31920</b>                                   | 100 FIT  |
| <b>ISO 13849</b>   |  |
| <b>tipo de dispositivo de acordo com ISO 13849-1</b>   | 3  |
| <b>IEC 61508</b>   |  |
| <b>tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2</b>  | tipo A   |
| valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508  | 20 a   |
| <b>Condições ambientais</b>  |  |
| <b>temperatura ambiente</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante operação</li> </ul>   | -25 ... +70 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante o armazenamento</li> </ul>  | -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%) |
| <b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>  |  |
| <b>forma da abertura de montagem</b>   | redondo  |
| <b>diâmetro de montagem</b>  | 22,3 mm  |
| <b>tolerância positiva do diâmetro de montagem</b>   | 0,4 mm   |
| <b>altura de montagem</b>  | 45,3 mm  |
| <b>largura de montagem</b>   | 40 mm  |
| <b>profundidade de montagem</b>  | 26,3 mm  |
| <b>Homologações certificados</b>   |  |
| declaração ambiental de produto  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação</li> </ul>      | 0.566 kg   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação</li> </ul>        | 0.235 kg   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil</li> </ul> | -0.0145 kg   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total</li> </ul>                   | 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=3SU1000-1HA20-0AA0-Z Y19>

CAX Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1000-1HA20-0AA0-Z Y19>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1000-1HA20-0AA0-Z Y19>

última alteração:

04/04/2026 