

Siemens  
EcoTech



botão de pressão de parada de emergência em forma de cogumelo, 22 mm, redondo, plástico, vermelho, 30 mm, encaixe obrigatório, conforme DIN EN ISO 13850, desengrava por rotação, sem placa de assento amarela, com suporte, 1NF, 1NF, conexão parafusada



|                                                |                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| nome da marca do produto                       | SIRIUS ACT                                                |
| designação do produto                          | Botão de pressão tipo cogumelo para PARAGEM DE EMERGÊNCIA |
| versão do produto                              | Aparelho completo                                         |
| designação do tipo de produto                  | 3SU1                                                      |
| linha de produtos                              | plástico, preto, 22 mm                                    |
| número de artigo do fabricante                 |                                                           |
| • do módulo de contatos fornecido na posição 1 | <a href="#">3SU1400-1AA10-1CA0</a>                        |
| • do módulo de contatos fornecido na posição 2 | <a href="#">3SU1400-1AA10-1CA0</a>                        |
| • do suporte fornecido                         | <a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a>                        |
| • do acionador fornecido                       | <a href="#">3SU1000-1HB20-0AA0</a>                        |
| Caixa                                          |                                                           |
| número de centros de controle                  | 1                                                         |
| Actuador                                       |                                                           |
| versão do elemento de atuação                  | encaixe obrigatório                                       |
| modo de funcionamento do elemento de atuação   | de encaixe                                                |
| expansão do produto opcional fonte de luz      | No                                                        |
| cor do elemento de atuação                     | vermelho                                                  |
| material do elemento de atuação                | plástico                                                  |
| forma do elemento de atuação                   | redondo                                                   |
| diâmetro exterior do elemento de atuação       | 33,8 mm                                                   |
| número dos módulos de contatos                 | 2                                                         |
| tipo de destravamento                          | desengrava por rotação                                    |
| Anel frontal                                   |                                                           |
| componente do produto anel frontal             | No                                                        |
| Suporte                                        |                                                           |
| material do suporte                            | plástico                                                  |
| Visor                                          |                                                           |
| número de módulos LED                          | 0                                                         |
| Dados técnicos gerais                          |                                                           |
| função do produto                              |                                                           |
| • abertura positiva                            | Si                                                        |
| • função de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA         | Si                                                        |
| • função de PARADA DE EMERGÊNCIA               | Si                                                        |
| componente do produto fonte de luz             | No                                                        |
| tensão de isolamento valor nominal             | 500 V                                                     |
| grau de poluição                               | 3                                                         |
| tipo de tensão da tensão de serviço            | CA/CC                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tensão de impulso suportável valor nominal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6 kV                                                                                                            |
| <b>grau de proteção IP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IP66, IP67, IP69(IP69K)                                                                                         |
| grau de proteção IP da tomada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IP20, parafuso de aperto apertado                                                                               |
| <b>grau de proteção NEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13                                                                                      |
| <b>resistência ao choque</b> <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 15g / 11 ms<br>categoria 1, classe B                                                       |
| <b>resistência à oscilação</b> <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: 5g<br>categoria 1, classe B                                                                      |
| <b>frequência de manobra máximo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 600 1/h                                                                                                         |
| <b>durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 300 000                                                                                                         |
| durabilidade elétrica típica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300 000                                                                                                         |
| <b>corrente térmica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 A                                                                                                            |
| <b>identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | S                                                                                                               |
| <b>corrente permanente do minidisjuntor da característica C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A                                                      |
| <b>corrente permanente da unidade para fusível DIAZED de resposta rápida</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 A                                                                                                            |
| <b>corrente permanente da unidade para fusível DIAZED gG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 A                                                                                                            |
| <b>Diretiva RSP (Data)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10/01/2014                                                                                                      |
| <b>Peso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 87 g                                                                                                            |
| <b>tensão de serviço</b> <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | liga de prata                                                                                                   |
| <b>número de NF para contatos auxiliares</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                               |
| <b>número de NA para contatos auxiliares</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                               |
| <b>Conexões/ terminais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |
| <b>versão da conexão elétrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dos módulos e acessórios</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | conexão parafusada                                                                                              |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar com tratamento de terminal de condutor isolado</li> <li>• unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado</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> <li>• em cabos AWG</li> </ul> | 2x (0,5 ... 0,75 mm²)<br>2x (1,0 ... 1,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br>2x (1,0 ... 1,5 mm²)<br>2x (18 ... 14) |
| <b>torque de aperto dos parafusos no suporte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 ... 1,2 N·m                                                                                                   |
| torque de aperto para contatos auxiliares em terminais com parafuso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,8 ... 0,9 N·m                                                                                                 |
| <b>Segurança</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |
| <b>proporção de falhas perigosas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• em taxa de demanda baixa conforme SN 31920</li> <li>• em taxa de demanda elevada conforme SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              | 20 %<br>20 %                                                                                                    |
| <b>valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 000                                                                                                         |
| <b>taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 FIT                                                                                                         |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |
| 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> <li>• durante o armazenamento</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -25 ... +70 °C<br>-40 ... +80 °C                                                                                |
| categoria ambiental durante operação de acordo com IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem                                      |

|                                                                  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60721                                                            | condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do painel frontal) |
| <b>Environmental footprint</b>                                   |                                                                                           |
| declaração ambiental de produto (EPD)                            | Si                                                                                        |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total                   | 0,787 kg                                                                                  |
| 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 | -0,015 kg                                                                                 |
| perfil ecológico Siemens (SEP)                                   | Siemens EcoTech                                                                           |
| <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>                                                    | 40 mm                                                                                     |
| <b>largura</b>                                                   | 30 mm                                                                                     |
| <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>                                        | 46,4 mm                                                                                   |
| <b>largura de montagem</b>                                       | 33,8 mm                                                                                   |
| <b>profundidade da montagem</b>                                  | 70,6 mm                                                                                   |
| <b>Acessórios</b>                                                |                                                                                           |
| número de placas de assento                                      | 0                                                                                         |
| <b>Homologações certificados</b>                                 |                                                                                           |
| General Product Approval                                         |                                                                                           |



[Confirmation](#)



|                   |       |             |
|-------------------|-------|-------------|
| Test Certificates | other | Environment |
|-------------------|-------|-------------|

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



Siemens  
EcoTech



[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=3SU1100-1GB20-1PA0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-1GB20-1PA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-1GB20-1PA0>

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=3SU1100-1GB20-1PA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-1GB20-1PA0&lang=en)



