

botão, 22 mm, redondo, plástico, amarelo, botão de pressão, plano, tecla com retorno, com suporte 1NA+1NF, conexão parafusada, com inscrição a laser, letras minúsculas e maiúsculas, início da palavra sempre em maiúscula

|   |   |
|---|---|
| nome da marca do produto                          | SIRIUS ACT  |
| designação do produto                             | Botão de pressão  |
| versão do produto                                 | Aparelho completo   |
| designação do tipo de produto                     | 3SU1  |
| linha de produtos                                 | plástico, preto, 22 mm  |
| número do artigo do fabricante                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>do módulo de contatos fornecido na posição 1 <a href="#">3SU1400-1AA10-1FA0</a></li> <li>do suporte fornecido <a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a></li> <li>do acionador fornecido <a href="#">3SU1000-0AB30-0AA0</a></li> </ul> |
| número de centros de controle                     | 1   |
| <b>Actuador</b>                                   |   |
| versão do elemento de acionamento                 | Botão de pressão, chato   |
| modo de funcionamento do elemento de acionamento  | tecla com retorno   |
| expansão do produto opcional fonte de luz         | No  |
| cor do elemento de acionamento                    | amarelo   |
| material do elemento de acionamento               | plástico  |
| forma do elemento de acionamento                  | redondo   |
| diâmetro exterior do elemento de acionamento      | 29,45 mm  |
| marcação do elemento de acionamento               | Inscrição à escolha, texto em maiúsculas/minúsculas, todas as palavras com inicial maiúscula  |
| número dos módulos de contatos                    | 1   |
| <b>Anel frontal</b>                               |   |
| componente do produto anel frontal                | Si  |
| versão do anel frontal                            | Standard  |
| material do anel frontal                          | plástico  |
| cor do anel frontal                               | preto   |
| <b>Suporte</b>                                    |   |
| material do suporte                               | plástico  |
| <b>Visor</b>                                      |   |
| número de módulos LED                             | 0   |
| <b>Dados técnicos gerais</b>                      |   |
| função do produto abertura positiva               | 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   |
| tensão de impulso suportável valor nominal        | 6 kV  |
| grau de proteção IP                               | IP66, IP67, IP69(IP69K)   |
| grau de proteção IP da tomada                     | IP20, parafuso de aperto apertado   |
| grau de proteção NEMA                             | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13  |
| 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>   |
| 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>  |
| frequência de manobra máximo                      | 3 600 1/h   |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica | 10 000 000  |
| durabilidade elétrica típica                      | 10 000 000  |

|  |  |
|--|--|
| <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 líquido por ME</b>   | 0,017 kg   |
| <b>tensão de serviço</b>   |  |
| • em CA  |  |
| — em 50 Hz valor nominal   | 5 ... 500 V  |
| — em 60 Hz valor nominal   | 5 ... 500 V  |
| • em CC valor nominal  | 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>                                       | 1  |
| <b>número de NA para contatos auxiliares</b>                                       | 1  |
| <b>Conexões/ terminais</b>   |  |
| <b>versão da conexão elétrica</b>  | ligação roscada  |
| • dos módulos e acessórios   | conexão parafusada   |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>              |  |
| • sólido com tratamento de terminal de condutor isolado                            | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )   |
| • sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado                            | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                       | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado                       | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • em cabos AWG   | 2x (18 ... 14)   |
| <b>torque de aperto dos parafusos no suporte</b>                                   | 1 ... 1,2 N·m  |
| torque de aperto em terminais com parafuso   | 0,8 ... 0,9 N·m  |
| <b>Segurança</b>   |  |
| <b>função do produto adequada para função de segurança</b>                         | Si   |
| <b>teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário</b>                       | Si   |
| <b>proporção de falhas perigosas</b>   |  |
| • 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 %   |
| <b>valor B10 em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920</b>                 | 10 000 000   |
| <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>  |  |
| • durante operação   | -25 ... +70 °C   |
| • durante o armazenamento  | -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%, sem condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do painel frontal) |
| <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>                          | 11 mm                    |
| <b>largura de montagem</b>                         | 29,5 mm                  |
| <b>profundidade de montagem</b>                    | 71,7 mm                  |

#### 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 | Maritime application |
|-------------|--------------------------|----------------------|

[Environmental Confirmations](#)



|                      |       |
|----------------------|-------|
| 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=3SU1100-0AB30-1FA0-Z Y15>

CAX Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-0AB30-1FA0-Z Y15>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-0AB30-1FA0-Z Y15>

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=3SU1100-0AB30-1FA0-Z Y15&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-0AB30-1FA0-Z Y15&lang=en)



última alteração:

04/04/2026 