

botão iluminado, 22 mm, redondo, plástico, transparente, botão de pressão, plano, tecla com retorno, com suporte, 1NA, módulo LED com LED integrado 230 V CA, conexão parafusada, com inscrição a laser, letras minúsculas

|   |  |
|---|--|
| <b>nome da marca do produto</b>   | SIRIUS ACT   |
| <b>designação do produto</b>  | Botão de pressão iluminado   |
| <b>versão do produto</b>  | Aparelho completo  |
| <b>designação do tipo de produto</b>  | 3SU1   |
| <b>linha de produtos</b>  | plástico, preto, 22 mm   |
| <b>número do artigo do fabricante</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do módulo de contatos fornecido na posição 1</li> <li>do módulo LED fornecido</li> <li>do suporte fornecido</li> <li>do acionador fornecido</li> </ul> | <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a><br><a href="#">3SU1401-1BF60-1AA0</a><br><a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a><br><a href="#">3SU1001-0AB70-0AA0</a> |
| <b>número de centros de controle</b>  | 1  |
| <b>Actuador</b>   |  |
| <b>versão do elemento de acionamento</b>  | Botão de pressão, chato  |
| <b>modo de funcionamento do elemento de acionamento</b>   | tecla com retorno  |
| expansão do produto opcional fonte de luz   | Si   |
| cor do elemento de acionamento  | transparente   |
| <b>material do elemento de acionamento</b>  | plástico   |
| <b>forma do elemento de acionamento</b>   | redondo  |
| <b>diâmetro exterior do elemento de acionamento</b>   | 29,45 mm   |
| <b>marcação do elemento de acionamento</b>  | Inscrição à escolha, texto em minúsculas   |
| <b>número dos módulos de contatos</b>   | 1  |
| <b>Anel frontal</b>   |  |
| <b>componente do produto anel frontal</b>   | Si   |
| <b>versão do anel frontal</b>   | Standard   |
| <b>material do anel frontal</b>   | plástico   |
| <b>cor do anel frontal</b>  | preto  |
| <b>Suporte</b>  |  |
| <b>material do suporte</b>  | plástico   |
| <b>Visor</b>  |  |
| <b>número de módulos LED</b>  | 1  |
| <b>Dados técnicos gerais</b>  |  |
| função do produto abertura positiva   | No   |
| componente do produto fonte de luz  | Si   |
| <b>tensão de isolamento valor nominal</b>   | 320 V  |
| <b>grau de poluição</b>   | 3  |
| tipo de tensão da tensão de serviço   | CA/CC  |
| <b>tensão de impulso suportável valor nominal</b>   | 4 kV   |
| <b>grau de proteção IP</b>  | IP66, IP67, IP69(IP69K)  |
| grau de proteção IP da tomada   | IP20   |
| <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 15 g / 11 ms<br>categoria 1, classe B   |
| <b>resistência à vibração</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: 5 g<br>categoria 1, classe B  |
| <b>frequência de manobra máximo</b>   | 3 600 1/h  |
| <b>durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica</b>  | 3 000 000  |

|  |  |
|--|--|
| 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>   | 0,051 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>Tensão de alimentação</b>   |  |
| tipo de tensão da tensão de alimentação da fonte de luz                      | CA   |
| <b>tensão de alimentação da fonte de luz em CA</b>                           |  |
| • em 50 Hz valor nominal   | 230 V  |
| • em 60 Hz valor nominal   | 230 V  |
| <b>Circuito de corrente de comando/ ativação</b>                             |  |
| <b>corrente de ligação do módulo LED máximo</b>                              | 3 A  |
| <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>                                 | 0  |
| <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>Meios de iluminação</b>   |  |
| <b>tipo de fonte de luz</b>  | LED  |
| <b>cor da fonte de luz</b>   | branco   |
| <b>intensidade luminosa</b>  | 900 ... 1 400 mcd  |
| <b>Segurança</b>   |  |
| função do produto adequada para função de segurança                          | Si   |
| <b>teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário</b>                 | Si   |
| <b>proporção de falhas perigosas</b>   |  |
| • 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>           | 3 000 000  |
| <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   |

| 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, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do painel frontal) |

| Montagem/ Fixação/ Dimensões   |                          |
|--|--------------------------|
| <b>tipo de fixação</b>   | fixação da placa frontal |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dos módulos e acessórios</li> </ul> | 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>  | 49,7 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](#)



|                      |       |
|----------------------|-------|
| 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=3SU1106-0AB70-1BA0-Z Y12>

**CAX Online Generator**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1106-0AB70-1BA0-Z Y12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1106-0AB70-1BA0-Z Y12>

**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=3SU1106-0AB70-1BA0-Z Y12&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1106-0AB70-1BA0-Z Y12&lang=en)



última alteração:

04/04/2026 