

Botão iluminado, 22 mm, redondo, plástico, branco, botão de pressão, plano, tecla com retorno, com suporte, 1NA+1NF, módulo LED com LED integrado CA/24V CC, conexão parafusada, 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 iluminado  |
| 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</li> <li>do módulo LED fornecido</li> <li>do suporte fornecido</li> <li>do acionador fornecido</li> </ul> | <a href="#">3SU1400-1AA10-1FA0</a><br><a href="#">3SU1401-1BB60-1AA0</a><br><a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a><br><a href="#">3SU1001-0AB60-0AA0</a>      |
| 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  | Si  |
| cor do elemento de acionamento   | branco  |
| 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 ou símbolos gráficos, pode ser encomendado apenas através do configurador SIRIUS ACT/Configuration-Identification-Number (CIN) |
| 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  | 1   |
| <b>Dados técnicos gerais</b>   |   |
| função do produto abertura positiva  | Si  |
| componente do produto fonte de luz   | Si  |
| tensão de isolamento valor nominal   | 320 V   |
| grau de poluição   | 3   |
| tipo de tensão da tensão de serviço  | CA/CC   |
| tensão de impulso suportável valor nominal   | 4 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>  | meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms<br>categoria 1, classe B  |
| 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>  | 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>SVHC substance name</b>   | Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 |
| <b>Peso líquido por ME</b>   | 0,059 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/CC   |
| <b>tensão de alimentação da fonte de luz em CA</b>                           |   |
| • em 50 Hz valor nominal   | 24 V  |
| • em 60 Hz valor nominal   | 24 V  |
| tensão de alimentação 1 da fonte de luz em CC valor nominal                  | 24 V  |
| <b>Circuito de corrente de comando/ ativação</b>                             |   |
| <b>corrente de ligação do módulo LED máximo</b>                              | 2 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>                                 | 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>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 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                 | 3 000 000 |
| taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa por NF de acordo com SN 31920 | 100 FIT   |
| ISO 13849   |           |
| tipo de dispositivo de acordo com ISO 13849-1                               | 3         |
| IEC 61508   |           |
| tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2                    | tipo A    |
| valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508     | 20 a      |

| Condições ambientais  |   |
|---|---|
| temperatura ambiente  |   |
| <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   |                          |
|--|--------------------------|
| tipo de fixação  | fixação da placa frontal |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dos módulos e acessórios</li> </ul> | fixação da placa frontal |
| altura   | 40 mm                    |
| largura  | 30 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   | 11 mm                    |
| largura de montagem  | 29,5 mm                  |
| profundidade de montagem   | 71,7 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 Conformations](#)



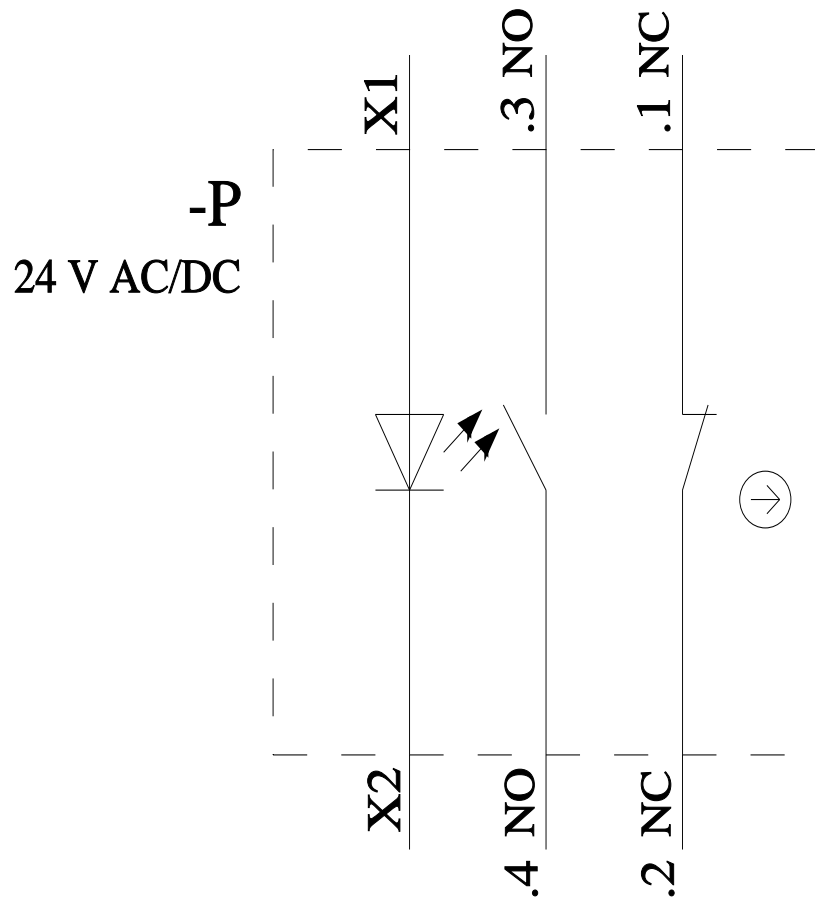
|                      |       |
|----------------------|-------|
| Maritime application | other |
|----------------------|-------|



[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=3SU1102-0AB60-1FA0-Z Y19>  
 CAx Online Generator  
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1102-0AB60-1FA0-Z Y19>  
 Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)



última alteração:

04/04/2026 ↻