

Siemens  
EcoTech



botão, 22 mm, redondo, metal, de alto brilho, vermelho, botão de pressão, plano, tecla com retorno, com suporte, 1NA, conexão parafusada



|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| 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                              | metal, alto brilho, 22 mm          |
| número de artigo do fabricante                 |                                    |
| • do módulo de contatos fornecido na posição 1 | <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a> |
| • do suporte fornecido                         | <a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a> |
| • do acionador fornecido                       | <a href="#">3SU1050-0AB20-0AA0</a> |
| número de centros de controle                  | 1                                  |
| Actuador                                       |                                    |
| versão do elemento de atuação                  | Botão de pressão, chato            |
| modo de funcionamento do elemento de atuação   | tecla com retorno                  |
| 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       | 29,45 mm                           |
| número dos módulos de contatos                 | 1                                  |
| Anel frontal                                   |                                    |
| componente do produto anel frontal             | Si                                 |
| versão do anel frontal                         | Standard                           |
| material do anel frontal                       | metal de alto brilho               |
| cor do anel frontal                            | prateado                           |
| Suporte                                        |                                    |
| material do suporte                            | plástico                           |
| Visor                                          |                                    |
| número de módulos LED                          | 0                                  |
| Dados técnicos gerais                          |                                    |
| função do produto abertura positiva            | No                                 |
| 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                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>grau de proteção NEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13                                                                                                                                           |
| <b>resistência ao choque</b><br>• de acordo com IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                    | meia onda sinusoidal 15g / 11 ms                                                                                                                                     |
| <b>resistência à oscilação</b><br>• de acordo com IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 ... 500 Hz: 5g                                                                                                                                                    |
| <b>frequência de manobra máximo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 600 1/h                                                                                                                                                            |
| <b>durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 000 000                                                                                                                                                           |
| <b>durabilidade elétrica típica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 70 g                                                                                                                                                                 |
| <b>tensão de serviço</b><br>• em CA<br>— em 50 Hz valor nominal<br>— em 60 Hz valor nominal<br>• em CC valor nominal                                                                                                                                                                                                                              | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                    |
| <b>número de NA para contatos auxiliares</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                                    |
| <b>Conexões/ terminais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |
| <b>versão da conexão elétrica</b><br>• dos módulos e acessórios                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ligação roscada<br>conexão parafusada                                                                                                                                |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b><br>• unifilar com tratamento de terminal de condutor isolado<br>• unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado<br>• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado<br>• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado<br>• em cabos AWG | 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                                                                                                                                                        |
| <b>torque de aperto em terminais com parafuso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,8 ... 0,9 N·m                                                                                                                                                      |
| <b>Condições ambientais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |
| <b>temperatura ambiente</b><br>• durante operação<br>• durante o armazenamento                                                                                                                                                                                                                                                                    | -25 ... +70 °C<br>-40 ... +80 °C                                                                                                                                     |
| <b>categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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>Environmental footprint</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |
| <b>declaração ambiental de produto (EPD)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si                                                                                                                                                                   |
| <b>Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,593 kg                                                                                                                                                             |
| <b>Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,625 kg                                                                                                                                                             |
| <b>Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,235 kg                                                                                                                                                             |
| <b>Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | -0,267 kg                                                                                                                                                            |
| <b>perfil ecológico Siemens (SEP)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Siemens EcoTech                                                                                                                                                      |
| <b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                      |
| <b>tipo de fixação</b><br>• dos módulos e acessórios                                                                                                                                                                                                                                                                                              | fixação da placa frontal<br>fixação da placa frontal                                                                                                                 |
| <b>altura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40 mm                                                                                                                                                                |
| <b>largura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30 mm                                                                                                                                                                |
| <b>forma da abertura de montagem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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 da montagem                    | 49,7 mm |
| Homologações certificados                   |         |
| General Product Approval                    |         |



[Confirmation](#)



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

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



[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=3SU1150-0AB20-1BA0>

CAX Online Generator

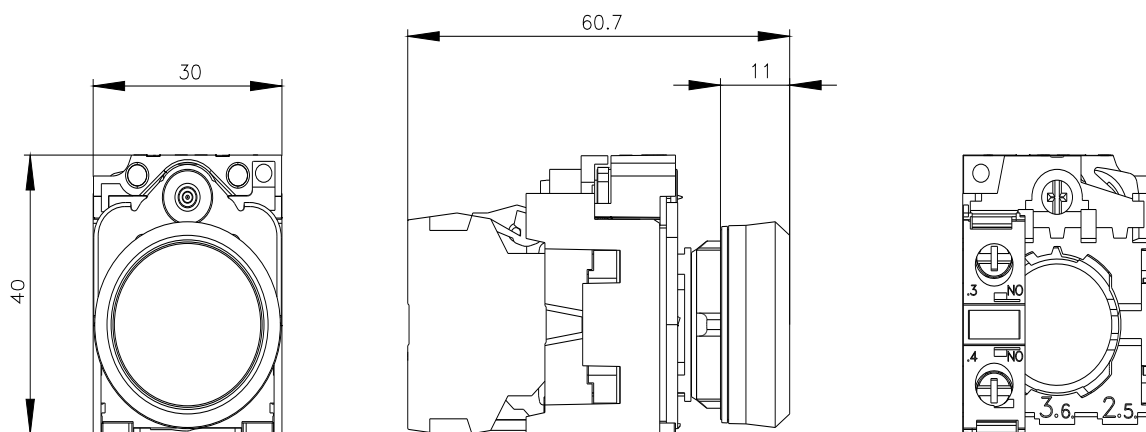
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1150-0AB20-1BA0>

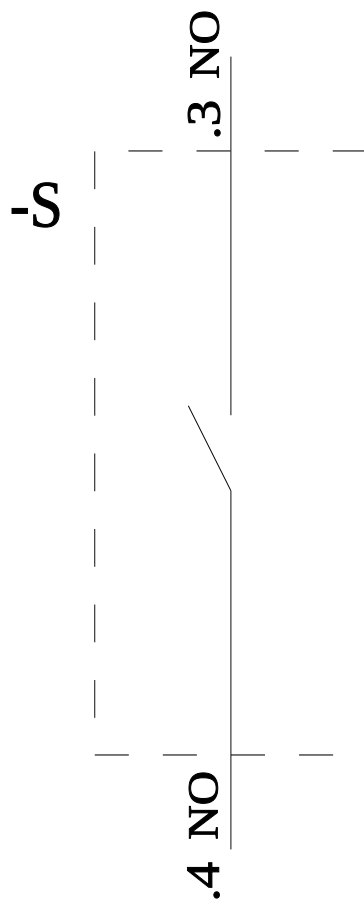
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1150-0AB20-1BA0>

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=3SU1150-0AB20-1BA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1150-0AB20-1BA0&lang=en)





última alteração:

08/04/2024 