

comutador de barras cruzadas, 22 mm, redondo, plástico, preto, 4 posições de comutação, tecla com retorno, com bloqueio mecânico



|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Nome da marca do produto      | SIRIUS ACT                            |
| Designação do produto         | Comutador de coordenadas              |
| Execução do produto           | Elemento de acionamento / sinalização |
| Designação do tipo de produto | 3SU1                                  |

### Actuador

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Execução do elemento de accionamento  | com bloqueio mecânico      |
| Modo de funcionamento do elemento de accionamento                             | a pressionar               |
| Direcção do accionamento  | horizontal / vertical      |
| Cor   | preto                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do elemento de accionamento</li> </ul> | preto                      |
| material do elemento de accionamento  | plástico                   |
| Forma do elemento de accionamento   | manuseamento prolongado    |
| diâmetro exterior do elemento de accionamento                                 | 30,5 mm                    |
| Tipo de desbloqueamento   | desbloqueamento de pressão |
| Número de posições de comutação   | 4                          |
| Ângulo máximo de deflexão [°]   | 30°                        |

### Anel frontal

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Componente do produto Anel frontal | Sim |
|------------------------------------|-----|

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Versão do anel frontal   | elevado  |
| material do anel frontal | plástico |
| Cor do anel frontal      | preto    |

#### Dados técnicos gerais

|  |  |
|--|--|
| Classe de protecção IP   | IP65, IP67   |
| Tipo de protecção NEMA   | NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13                              |
| Resistência ao choque <ul style="list-style-type: none"> <li>segundo a IEC 60068-2-27</li> <li>para aplicações de vias segundo a DIN EN 61373</li> </ul> | Meia onda sinusoidal de 50g / 11 ms<br>categoria 1, classe B |
| Frequência de comutação máximo   | 3 600 1/h  |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) <ul style="list-style-type: none"> <li>como vida útil por direcção do accionamento típico</li> </ul>          | 500 000  |
| Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009   | S  |
| Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2   | S  |

#### Segurança

|   |              |
|---|--------------|
| Valor B10 <ul style="list-style-type: none"> <li>em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920</li> </ul>   | 250 000      |
| Percentagem das falhas potencialmente perigosas <ul style="list-style-type: none"> <li>com taxa de exigência baixa segundo SN 31920</li> <li>em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920</li> </ul> | 20 %<br>20 % |
| Taxa de avaria [valor FIT] <ul style="list-style-type: none"> <li>com taxa de exigência baixa segundo SN 31920</li> </ul>   | 100 FIT      |
| Valor T1 para intervalo de teste de verificação ou tempo de duração segundo a IEC 61508   | 20 y         |

#### Condições ambientais





|   |   |
|---|---|
| Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>durante o funcionamento</li> <li>durante o armazenamento</li> </ul> | -25 ... +70 °C<br>-40 ... +80 °C                                    |
| Categoria ambiental durante o funcionamento segundo a IEC 60721   | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com humidade relativa do ar de 10 ... 95%) |

#### Montagem/ Fixação/ Dimensões

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Altura                        | 30,5 mm |
| Largura                       | 30,5 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                          | 75,6 mm |
| Largura de montagem                         | 30,5 mm |
| Profundidade da montagem                    | 25,5 mm |

## Certificados/Homologações

| General Product Approval   |   | Declaration of Conformity   |   | Test Certificates   |
|--|---|---|---|---|
| <br>CSA | <br>UL |  | <br>EG-Konf. | <a href="#">Miscellaneous</a><br><a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |

## Marine / Shipping



## other

[Confirmation](#)

## Outras informações

**Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)**

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (encomendar online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3SU1000-7BF10-0AA0>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1000-7BF10-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1000-7BF10-0AA0>

**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=3SU1000-7BF10-0AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1000-7BF10-0AA0&lang=en)



última alteração:

25-07-2019