

Comutador de barras cruzadas, 22 mm, redondo, metal de alto brilho, preto, 4 posições de comutação, de encaixe, sem travamento 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
linha de produtos	Metal, de alto brilho, 22 mm

Actuador	
execução do elemento de acionamento	sem bloqueio mecânico
modo de funcionamento do elemento de acionamento	a encaixar
Direção do acionamento	horizontal / vertical
expansão do produto opcional dispositivo de iluminação	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>• cor do elemento de acionamento</li> </ul>	preto
material do elemento de acionamento	plástico
forma do elemento de acionamento	manuseamento prolongado
diâmetro exterior do elemento de acionamento	30,5 mm
Número de posições de comutação	4
Ângulo máximo de deflexão [°]	30°

### Anel frontal

<b>Componente do produto Anel frontal</b>	Sim
<b>Versão do anel frontal</b>	elevado
<b>material do anel frontal</b>	Metal super brilhante
<b>cor do anel frontal</b>	prateado

#### Dados técnicos gerais

<b>classe de proteção IP</b>	IP65, IP67
<b>tipo de proteção NEMA</b>	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
<ul style="list-style-type: none"> <li>resistência ao choque segundo a IEC 60068-2-27</li> </ul>	Meia onda sinusoidal de 50g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>resistência à oscilação segundo a IEC 60068-2-6</li> </ul>	10 ... 500 Hz: 5g
<b>frequência de comutação máximo</b>	3 600 1/h
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>como vida útil por direção do acionamento típico</li> </ul>	100 000
<b>indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009</b>	S
<b>indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2</b>	S

#### Segurança

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

#### Condições ambientais





<ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante o funcionamento</li> </ul>	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante o armazenamento</li> </ul>	-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

<b>altura</b>	30,5 mm
<b>largura</b>	30,5 mm
<b>Forma da abertura de montagem</b>	redondo
<b>diâmetro de montagem</b>	22,3 mm

Tolerância positiva do diâmetro de montagem	0,4 mm
altura de montagem	71,3 mm
largura de montagem	30,5 mm
profundidade da montagem	25,6 mm

### Certificados/Homologações

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

Test Certificates	Marine / Shipping
<a href="#">Special Test Certificate</a>	 ABS  LRS  PRS  RINA  RMRS

other
<a href="#">Confirmation</a>

### Outras informações

- 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=3SU1050-7AE88-0AA0>
- CAX Online Generator**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1050-7AE88-0AA0>
- Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1050-7AE88-0AA0>
- 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=3SU1050-7AE88-0AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1050-7AE88-0AA0&lang=en)



última alteração:

19-08-2020