

botão, 22 mm, redondo, plástico, vermelho, botão de pressão, alto, tecla com retorno, com inscrição a laser, letras minúsculas

nome da marca do produto	SIRIUS ACT
designação do produto	Botão de pressão
versão do produto	Elemento de acionamento / sinalização
designação do tipo de produto	3SU1
linha de produtos	plástico, preto, 22 mm
<b>Caixa</b>	
número de centros de controle	1
<b>Actuador</b>	
versão do elemento de acionamento	Botão de pressão, elevado
modo de funcionamento do elemento de acionamento	tecla com retorno
expansão do produto opcional	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• fonte de luz</li> <li>• módulo de contatos</li> </ul>	No Si
cor do elemento de acionamento	vermelho
material do elemento de acionamento	plástico
forma do elemento de acionamento	redondo
diâmetro exterior do elemento de acionamento	29,5 mm
marcação do elemento de acionamento	Inscrição à escolha, texto em minúsculas
<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>Dados técnicos gerais</b>	
grau de proteção IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
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 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 categoria 1, classe B
frequência de manobra máximo	3 600 1/h
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	10 000 000
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	S
Diretiva RSP (Data)	10/01/2014
Peso líquido por ME	0,013 kg
<b>Segurança</b>	
proporção de falhas perigosas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920</li> <li>• em taxa de demanda elevada por NF de acordo com SN 31920</li> <li>• em taxa de demanda elevada por NA de acordo com SN 31920</li> </ul>	20 % 20 % 50 %
valor B10 em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920	10 000 000
taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa por NF de acordo com SN 31920	100 FIT
IEC 61508	
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 -40 ... +80 °C
categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%)

Montagem/ Fixação/ Dimensões	
<b>altura</b>	29,5 mm
<b>largura</b>	29,5 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>	16,2 mm
<b>largura de montagem</b>	29,5 mm
<b>profundidade de montagem</b>	24,3 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 0.235 kg -0.0145 kg 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=3SU1000-0BB20-0AA0-Z Y12>

**CAX Online Generator**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1000-0BB20-0AA0-Z Y12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1000-0BB20-0AA0-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=3SU1000-0BB20-0AA0-Z Y12&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1000-0BB20-0AA0-Z Y12&lang=en)

última alteração:

04/04/2026