

Siemens  
EcoTech



botão iluminado, 22 mm, redonda, plástico, vermelho, botão de pressão, plano, tecla com retorno, com suporte, 1NF, módulo LED com LED integrado CA/24V CC, conexão de mola



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 de artigo do fabricante	
• do módulo de contatos fornecido na posição 1	<a href="#">3SU1400-1AA10-3CA0</a>
• do módulo LED fornecido	<a href="#">3SU1401-1BB20-3AA0</a>
• do suporte fornecido	<a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a>
• do acionador fornecido	<a href="#">3SU1001-0AB20-0AA0</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	Si
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	plástico
cor do anel frontal	preto
Suporte	
material do suporte	plástico
Visor	
número de módulos LED	1
Dados técnicos gerais	
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
<b>grau de proteção NEMA</b>	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
<b>resistência ao choque</b> <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 15g / 11 ms categoria 1, classe B
<b>resistência à oscilação</b> <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: 5g 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) - 1317-36-8
<b>Peso</b>	55 g
<b>tensão de serviço</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• em CA <ul style="list-style-type: none"> <li>— em 50 Hz valor nominal</li> <li>— em 60 Hz valor nominal</li> </ul> </li> <li>• em CC valor nominal</li> </ul>	5 ... 500 V 5 ... 500 V 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 50 Hz valor nominal</li> <li>• em 60 Hz valor nominal</li> </ul>	24 V 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>Circuto 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>	0
<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>versão da conexão elétrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dos módulos e acessórios</li> </ul>	terminal de mola terminal de mola
<b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> <li>• em cabos AWG</li> </ul>	2x (0,25 ... 1,5 mm²) 2x (0,25 ... 0,75 mm²) 2x (0,25 ... 1,5 mm²) 2x (24 ... 16)
<b>torque de aperto dos parafusos no suporte</b>	1 ... 1,2 N·m
<b>Meios de iluminação</b>	
<b>tipo de fonte de luz</b>	LED
<b>cor da fonte de luz</b>	vermelho
<b>intensidade luminosa</b>	450 ... 1 120 mcd
<b>Condições ambientais</b>	
<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, 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>	
declaração ambiental de produto (EPD)	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total	0,787 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação	0,566 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação	0,235 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil	-0,015 kg
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
<b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>	
<b>tipo de fixação</b>	fixação da placa frontal
• dos módulos e acessórios	fixação da placa frontal
<b>altura</b>	40 mm
<b>largura</b>	30 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>	11 mm
<b>largura de montagem</b>	29,5 mm
<b>profundidade da montagem</b>	49,7 mm
<b>Homologações certificados</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



Test Certificates	other	Environment
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Confirmation</a>
		<a href="#">Environmental Confirmations</a>
		  

## 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=3SU1102-0AB20-3CA0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1102-0AB20-3CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1102-0AB20-3CA0>

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=3SU1102-0AB20-3CA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB20-3CA0&lang=en)

