

botão, 22 mm, redondo, plástico, amarelo, botão de pressão, plano, tecla com retorno, com suporte 1NA+1NF, conexão parafusada, com inscrição a laser, número do símbolo conforme, ISO 7000 ou IEC 60417

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	plástico, preto, 22 mm
número do artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do módulo de contatos fornecido na posição 1</li> <li>do suporte fornecido</li> <li>do acionador fornecido</li> </ul>	<a href="#">3SU1400-1AA10-1FA0</a> <a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a> <a href="#">3SU1000-0AB30-0AA0</a>
número de centros de controle	1
<b>Actuador</b>	
versão do elemento de acionamento	Botão de pressão, chato
modo de funcionamento do elemento de acionamento	tecla com retorno
expansão do produto opcional fonte de luz	No
cor do elemento de acionamento	amarelo
material do elemento de acionamento	plástico
forma do elemento de acionamento	redondo
diâmetro exterior do elemento de acionamento	29,45 mm
marcação do elemento de acionamento	Inscrição à escolha, símbolos gráficos segundo ISO7000 e IEC60417
número dos módulos de contatos	1
<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>Suporte</b>	
material do suporte	plástico
<b>Visor</b>	
número de módulos LED	0
<b>Dados técnicos gerais</b>	
função do produto abertura positiva	Si
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, parafuso de aperto apertado
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
durabilidade elétrica típica	10 000 000

corrente térmica	10 A
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	S
corrente permanente do minidisjuntor da característica C	10 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
corrente permanente da unidade para fusível DIAZED de resposta rápida	10 A
corrente permanente da unidade para fusível DIAZED gG	10 A
Diretiva RSP (Data)	10/01/2014
Peso líquido por ME	0,017 kg
tensão de serviço <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>	
confiabilidade de contato	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>	
versão do contato dos contatos auxiliares	liga de prata
número de NF para contatos auxiliares	1
número de NA para contatos auxiliares	1
<b>Conexões/ terminais</b>	
versão da conexão elétrica <ul style="list-style-type: none"> <li>• dos módulos e acessórios</li> </ul>	ligação roscada conexão parafusada
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados <ul style="list-style-type: none"> <li>• sólido com tratamento de terminal de condutor isolado</li> <li>• sólido 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 (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (18 ... 14)
torque de aperto dos parafusos no suporte	1 ... 1,2 N·m
torque de aperto em terminais com parafuso	0,8 ... 0,9 N·m
<b>Segurança</b>	
função do produto adequada para função de segurança	Si
teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário	Si
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
<b>ISO 13849</b>	
tipo de dispositivo de acordo com ISO 13849-1	3
<b>IEC 61508</b>	
tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2	tipo A
valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508	20 a
<b>Condições ambientais</b>	
temperatura ambiente <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%, sem condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do painel frontal)
<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 de montagem</b>	71,7 mm

### Homologações certificados

declaração ambiental de produto	
• 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	-0.0145 kg
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total	0.787 kg

<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>
--------------------	---------------------------------



[Environmental Confirmations](#)



<b>General Product Approval</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Maritime application</b>
---------------------------------	--------------------------	-----------------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



<b>Maritime application</b>	<b>other</b>
-----------------------------	--------------



[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=3SU1100-0AB30-1FA0-Z Y13>

**CAX Online Generator**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-0AB30-1FA0-Z Y13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-0AB30-1FA0-Z Y13>

**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=3SU1100-0AB30-1FA0-Z Y13&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-0AB30-1FA0-Z Y13&lang=en)



última alteração:

04/04/2026 ↻