

Comutador de barras cruzadas, 22 mm, redondo, plástico, preto, 2 posições de comutação, horizontal, tecla com retorno, com travamento mecânico na posição O, com suporte, 1NA, 1NA, conexão parafusada, Z=20x embalado

nome da marca do produto	SIRIUS ACT
designação do produto	Comutador de coordenadas
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 módulo de contatos fornecido na posição 3</li> <li>do suporte fornecido</li> <li>do acionador fornecido</li> </ul>	<a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a> <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a> <a href="#">3SU1550-0BA10-0AA0</a> <a href="#">3SU1000-7BC10-0AA0</a>

### Caixa

forma da parte frontal do invólucro	redondo
-------------------------------------	---------

### Actuador

versão do elemento de acionamento	com bloqueio mecânico
modo de funcionamento do elemento de acionamento	tecla com retorno
direção do acionamento	horizontal
expansão do produto opcional fonte de luz	No
cor do elemento de acionamento	preto
material do elemento de acionamento	plástico
forma do elemento de acionamento	manípulo extensível
diâmetro exterior do elemento de acionamento	30,5 mm
número dos módulos de contatos	2
tipo de destravamento	desengate por pressão
número de posições de comutação	2
ângulo máximo de deflexão [°]	30°

### Anel frontal

componente do produto anel frontal	Si
versão do anel frontal	alto
material do anel frontal	plástico
cor do anel frontal	preto

### Suporte

material do suporte	plástico
---------------------	----------

### Dados técnicos gerais

função do produto abertura positiva	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	IP65, IP67
grau de proteção IP da tomada	IP20
resistência ao choque	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de acordo com IEC 60068-2-27</li> </ul>	meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms
resistência à vibração	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de acordo com IEC 60068-2-6</li> </ul>	10 ... 500 Hz: 5 g
frequência de manobra máximo	2 400 1/h
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>como duração da operação por sentido de acionamento típica</li> </ul>	500 000
durabilidade elétrica típica	10 000 000

<b>durabilidade elétrica com contatores 3RT1015 até 3RT1026 típica</b>	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>	Melamine CAS-No. 108-78-1
<b>Peso líquido por ME</b>	0,07 kg
<b>tensão de serviço</b>	
• em CA	
— em 50 Hz valor nominal	5 ... 500 V
— em 60 Hz valor nominal	5 ... 500 V
• em CC valor nominal	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>Circuito de corrente secundário</b>	
<b>versão do contato dos contatos auxiliares</b>	liga de prata
<b>número de NF para contatos auxiliares</b>	0
<b>número de NA para contatos auxiliares</b>	2
<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>versão da conexão elétrica dos módulos e acessórios</b>	conexão parafusada
<b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>	
• sólido com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• em cabos AWG	2x (18 ... 14)
<b>torque de aperto dos parafusos no suporte</b>	1 ... 1,2 N·m
torque de aperto para contatos auxiliares em terminais com parafuso	0,8 ... 1 N·m
<b>Segurança</b>	
<b>proporção de falhas perigosas</b>	
• em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920	20 %
• em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920	20 %
<b>valor B10 em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920</b>	250 000
<b>taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920</b>	100 FIT
<b>IEC 61508</b>	
valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508	20 a
<b>Condições ambientais</b>	
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante operação	-25 ... +70 °C
• durante o armazenamento	-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>	40 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	75,6 mm
largura de montagem	30,5 mm
profundidade de montagem	53,7 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.566 kg</li> <li>0.235 kg</li> <li>-0.0145 kg</li> <li>0.787 kg</li> </ul>

Environment	General Product Approval	Maritime application
-------------	--------------------------	----------------------

[Environmental Con-  
firmations](#)



Maritime application	other
----------------------	-------



LRS



PRS



RINA

[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=3SU1100-7BC10-1NA0-Z X90>

CAX Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-7BC10-1NA0-Z X90>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-7BC10-1NA0-Z X90>

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=3SU1100-7BC10-1NA0-Z X90&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7BC10-1NA0-Z X90&lang=en)



