



Comutador de barras cruzadas, 22 mm, redondo, plástico, preto, 4 posições de comutação, tecla com retorno, sem travamento mecânico na posição O, com suporte, 1NA, 1NA, 1NA, 1NA, conexão parafusada



<b>nome da marca do produto</b>	SIRIUS ACT
<b>designação do produto</b>	Comutador de coordenadas
<b>versão do produto</b>	Aparelho completo
<b>designação do tipo de produto</b>	3SU1
<b>linha de produtos</b>	plástico, preto, 22 mm
<b>número do artigo do fabricante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• do módulo de contatos fornecido na posição 1 <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a></li> <li>• do módulo de contatos fornecido na posição 2 <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a></li> <li>• do módulo de contatos fornecido na posição 3 <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a></li> <li>• do módulo de contatos fornecido na posição 4 <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a></li> <li>• do suporte fornecido <a href="#">3SU1550-0BA10-0AA0</a></li> <li>• do acionador fornecido <a href="#">3SU1000-7AF10-0AA0</a></li> </ul>
<b>Caixa</b>	
<b>forma da parte frontal do invólucro</b>	redondo
<b>Actuador</b>	
<b>versão do elemento de acionamento</b>	sem bloqueio mecânico
<b>modo de funcionamento do elemento de acionamento</b>	tecla com retorno
<b>direção do acionamento</b>	horizontal / vertical
expansão do produto opcional fonte de luz	No
cor do elemento de acionamento	preto
<b>material do elemento de acionamento</b>	plástico
<b>forma do elemento de acionamento</b>	manípulo extensível
<b>diâmetro exterior do elemento de acionamento</b>	30,5 mm
<b>número dos módulos de contatos</b>	4
<b>número de posições de comutação</b>	4
<b>ângulo máximo de deflexão [°]</b>	30°
<b>Anel frontal</b>	
<b>componente do produto anel frontal</b>	Si
<b>versão do anel frontal</b>	alto
<b>material do anel frontal</b>	plástico
<b>cor do anel frontal</b>	preto
<b>Suporte</b>	
<b>material do suporte</b>	plástico
<b>Dados técnicos gerais</b>	
função do produto abertura positiva	No
<b>tensão de isolamento valor nominal</b>	500 V

<b>grau de poluição</b>	3
tipo de tensão da tensão de serviço	CA/CC
<b>tensão de impulso suportável valor nominal</b>	6 kV
<b>grau de proteção IP</b>	IP65, IP67
grau de proteção IP da tomada	IP20
<b>resistência ao choque</b>	
• de acordo com IEC 60068-2-27	meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms
<b>resistência à vibração</b>	
• de acordo com IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
<b>frequência de manobra máximo</b>	2 400 1/h
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b>	
• como duração da operação por sentido de acionamento típica	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>	100 g
<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>	4
<b>Conexões/ terminais</b>	
versão da conexão elétrica dos módulos e acessórios	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

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%, sem condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do painel frontal)

Montagem/ Fixação/ Dimensões	
<b>tipo de fixação</b>	fixação da placa frontal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dos módulos e acessórios</li> </ul>	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
<b>tolerância positiva do diâmetro de montagem</b>	0,4 mm
<b>altura de montagem</b>	71,3 mm
<b>largura de montagem</b>	30,5 mm
<b>profundidade de montagem</b>	53,7 mm

Homologações certificados	
<b>declaração ambiental de produto</b>	
<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

[Environmental Confirmations](#)

Siemens EcoTech



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=3SU1100-7AF10-1QA0>

**CAX Online Generator**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-7AF10-1QA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-7AF10-1QA0>

**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=3SU1100-7AF10-1QA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7AF10-1QA0&lang=en)



