

Siemens  
EcoTech



interruptor com manípulo, iluminável, 22 mm, redondo, metal, de alto brilho, branco, manípulo, curto, 3 posições de comutação I>O<II, tecla com retorno, Ângulo de comutação 2x45°, 10:30h/12h/13:30h, com suporte, 1NA, 1NA, conexão parafusada



nome da marca do produto	SIRIUS ACT
designação do produto	Interruptor com manípulo
versão do produto	Aparelho completo
designação do tipo de produto	3SU1
linha de produtos	metal, alto brilho, 22 mm
número de 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 2</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="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a> <a href="#">3SU1052-2BM60-0AA0</a>
<b>Caixa</b>	
número de centros de controle	1
<b>Actuador</b>	
versão do elemento de atuação	Manípulo, curto
modo de funcionamento do elemento de atuação	tecla com retorno, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), reinício de ambos os lados
expansão do produto opcional fonte de luz	Si
cor do elemento de atuação	branco
material do elemento de atuação	plástico
forma do elemento de atuação	redondo
diâmetro exterior do elemento de atuação	32,3 mm
número dos módulos de contatos	2
número de posições de comutação	3
ângulo de comutação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para a direita</li> <li>para a esquerda</li> </ul>	45° 45°
<b>Anel frontal</b>	
componente do produto anel frontal	Si
versão do anel frontal	padrão
material do anel frontal	metal de alto brilho
cor do anel frontal	prateado
<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	No
componente do produto fonte de luz	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>	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>	
• de acordo com IEC 60068-2-27	meia onda sinusoidal 15g / 11 ms
<b>resistência à oscilação</b>	
• de acordo com IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
<b>frequência de manobra máximo</b>	1 800 1/h
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica</b>	1 000 000
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>Peso</b>	90 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>	2
<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>versão da conexão elétrica</b>	ligação roscada
• dos módulos e acessórios	conexão parafusada
<b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>	
• unifilar com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• unifilar 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 em terminais com parafuso	0,8 ... 0,9 N·m
<b>Segurança</b>	
<b>proporção de falhas perigosas</b>	
• em taxa de demanda baixa conforme SN 31920	20 %
• em taxa de demanda elevada conforme SN 31920	20 %
<b>valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920</b>	300 000
<b>taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme 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)
--	--

### Environmental footprint

declaração ambiental de produto(EPD)	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total	0,593 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação	0,625 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação	0,235 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil	-0,267 kg
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech

### Montagem/ Fixação/ Dimensões

<b>tipo de fixação</b>	
• dos módulos e acessórios	fixação da placa frontal
<b>altura</b>	40 mm
<b>largura</b>	32,3 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>	28,8 mm
<b>largura de montagem</b>	32,3 mm
<b>profundidade da montagem</b>	49,7 mm

### Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

### 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=3SU1150-2BM60-1NA0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1150-2BM60-1NA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1150-2BM60-1NA0>

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=3SU1150-2BM60-1NA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1150-2BM60-1NA0&lang=en)



