

potenciômetro, compacto, 22 mm, redondo, plástico, preto, 1k Ohm, com suporte, conexão parafusada, com inscrição a laser, inscrição ou símbolo seleção específica do cliente com configurador do SIRIUS ACT (CIN)

nome da marca do produto	SIRIUS ACT
designação do produto	Potenciômetro
versão do produto	Aparelho compacto
designação do tipo de produto	3SU1
linha de produtos	plástico, preto, 22 mm
número do artigo do fabricante do suporte fornecido	<a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a>
<b>Caixa</b>	
número de centros de controle	1
<b>Actuador</b>	
versão do elemento de acionamento	Botão rotativo
modo de funcionamento do elemento de acionamento	regulável de modo contínuo, ângulo de giro de 280°
cor do elemento de acionamento	preto
material do elemento de acionamento	plástico
forma do elemento de acionamento	redondo
diâmetro exterior do elemento de acionamento	30 mm
marcação do elemento de acionamento	Inscrição à escolha, texto ou símbolos gráficos, pode ser encomendado apenas através do configurador SIRIUS ACT/Configuration-Identification-Number (CIN)
ângulo máximo de deflexão [°]	280°
<b>Anel frontal</b>	
componente do produto anel frontal	No
<b>Suporte</b>	
material do suporte	plástico
<b>Dados técnicos gerais</b>	
potência ativa consumida	1 W
tensão de isolamento valor nominal	500 V
grau de poluição	3
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
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	25 000
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	S
Diretiva RSP (Data)	10/01/2014
Peso líquido por ME	0,08 kg
<b>Conexões/ terminais</b>	
versão da conexão elétrica	ligação roscada
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> </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> )

• 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 ... 1 N·m

#### Condições ambientais

<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)

#### Montagem/ Fixação/ Dimensões

<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>	19,4 mm
<b>largura de montagem</b>	30 mm
<b>profundidade de montagem</b>	46 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>	<b>Maritime application</b>
--------------------	---------------------------------	-----------------------------

[Environmental Confirmations](#)



<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=3SU1200-2PQ10-1AA0-Z Y19>

**CAX Online Generator**

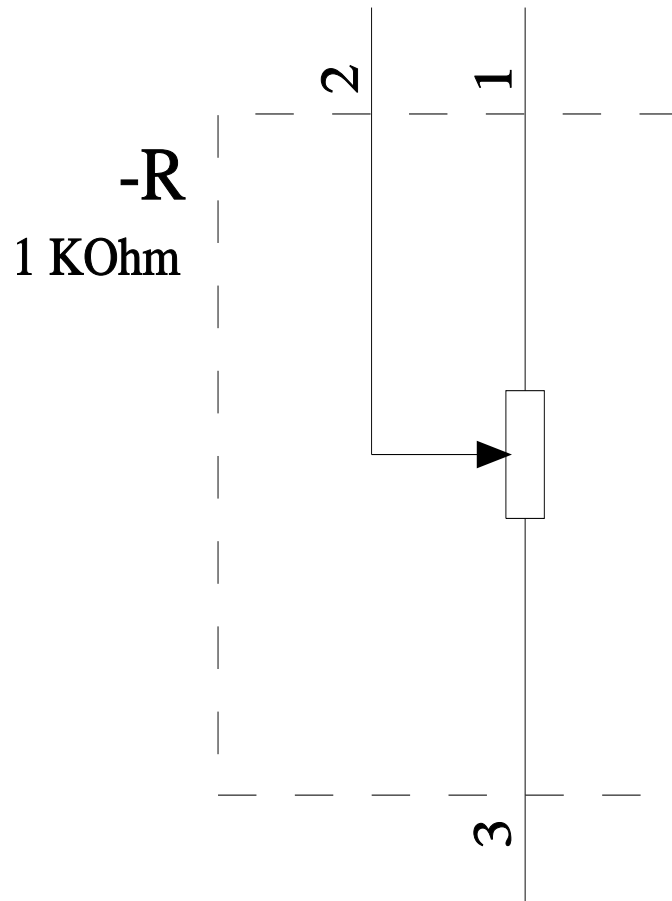
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1200-2PQ10-1AA0-Z Y19>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1200-2PQ10-1AA0-Z Y19>

**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=3SU1200-2PQ10-1AA0-Z Y19&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1200-2PQ10-1AA0-Z Y19&lang=en)



última alteração:

04/04/2026 