

módulo de contatos com 1 elemento de comutação, 1NF, conexão parafusada, para fixação da placa frontal, seleção específica do cliente com configurador do SIRIUS ACT (CIN)

nome da marca do produto	SIRIUS ACT
designação do produto	Módulo de contactos
designação do tipo de produto	3SU1
<b>Elemento de comutação/ Casquilho de lâmpada</b>	
versão do suporte	outros
<b>Dados técnicos gerais</b>	
função do produto abertura positiva	Si
tensão de isolamento valor nominal	500 V
grau de poluição	3
tipo de tensão	
• da tensão de serviço	CA/CC
• da tensão de entrada	CA/CC
tensão de impulso suportável valor nominal	6 kV
grau de proteção IP	
• do invólucro	IP40
• da tomada	IP20
resistência ao choque	
• de acordo com IEC 60068-2-27	meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms
• para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373	categoria 1, classe B
resistência à vibração	
• de acordo com IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
• para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373	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
Diretiva RSP (Data)	11/06/2018
Peso líquido por ME	0,01 kg
tensão de serviço	
• 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>	
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
• comutação de contato seguidor	0
número de NA para contatos auxiliares	0
• comutáveis em avanço	0
corrente de serviço em AC-12	
• em 24 V valor nominal	10 A
• em 48 V valor nominal	10 A
• em 110 V valor nominal	10 A
• em 230 V valor nominal	8 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>em 400 V valor nominal</li> </ul>	8 A
<b>corrente de serviço em AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 24 V valor nominal</li> <li>em 48 V valor nominal</li> <li>em 110 V valor nominal</li> <li>em 230 V valor nominal</li> <li>em 400 V valor nominal</li> <li>em 500 V valor nominal</li> </ul>	6 A 6 A 6 A 6 A 3 A 1,4 A
<b>corrente de serviço em DC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 24 V valor nominal</li> <li>em 48 V valor nominal</li> <li>em 110 V valor nominal</li> <li>em 230 V valor nominal</li> <li>em 400 V valor nominal</li> <li>em 500 V valor nominal</li> </ul>	10 A 5 A 2,5 A 1 A 0,3 A 0,3 A
<b>corrente de serviço em DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 24 V valor nominal</li> <li>em 48 V valor nominal</li> <li>em 110 V valor nominal</li> <li>em 230 V valor nominal</li> <li>em 400 V valor nominal</li> <li>em 500 V valor nominal</li> </ul>	3 A 1,5 A 0,7 A 0,3 A 0,1 A 0,1 A
<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>versão da conexão elétrica</b>	ligação roscada
<b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>	
<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 em terminais com parafuso	0,8 ... 0,9 N·m
<b>Condições ambientais</b>	
<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 (sem névoa salinha), 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação)
<b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>	
<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>	33,2 mm
<b>largura</b>	9,8 mm
<b>profundidade</b>	27,7 mm
<b>aptidão para integração</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>invólucro plástico</li> <li>invólucro de metal</li> </ul>	Si Si
<b>Homologações certificados</b>	
<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
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>

[Environmental Con-  
firmations](#)



General Product Approval	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=3SU1400-1AA10-1CA0-Z Y19>

CAX Online Generator

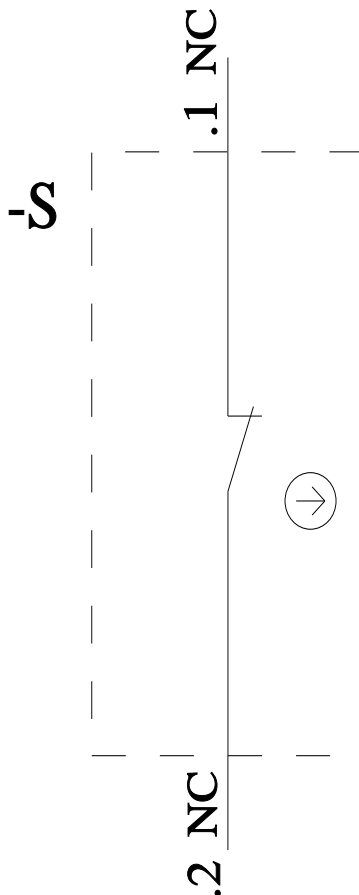
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1CA0-Z Y19>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1CA0-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=3SU1400-1AA10-1CA0-Z Y19&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1CA0-Z Y19&lang=en)



última alteração:

04/04/2026