

Siemens  
EcoTech



Módulo de contatos com 1 elemento de contato, 1NA, conexão parafusada, para fixação da placa frontal, quantidade mínima do pedido 5 ou um múltiplo de

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	No
tensão de isolamento valor nominal	500 V
grau de poluição	3
tipo de tensão	
<ul style="list-style-type: none"> <li>da tensão de serviço</li> <li>da tensão de entrada</li> </ul>	CA/CC CA/CC
tensão de impulso suportável valor nominal	6 kV
grau de proteção IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do invólucro</li> <li>da tomada</li> </ul>	IP40 IP20
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
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)	10/01/2014
Peso líquido por ME	8,2 g
tensão de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CA <ul style="list-style-type: none"> <li>em 50 Hz valor nominal</li> <li>em 60 Hz valor nominal</li> </ul> </li> <li>em CC valor nominal</li> </ul>	5 ... 500 V 5 ... 500 V 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
• comutação de contato seguidor	0
<b>número de NA para contatos auxiliares</b>	1
• comutáveis em avanço	0
<b>corrente de serviço em AC-12</b>	
• 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
• em 400 V valor nominal	8 A
<b>corrente de serviço em AC-15</b>	
• em 24 V valor nominal	6 A
• em 48 V valor nominal	6 A
• em 110 V valor nominal	6 A
• em 230 V valor nominal	6 A
• em 400 V valor nominal	3 A
• em 500 V valor nominal	1,4 A
<b>corrente de serviço em DC-12</b>	
• em 24 V valor nominal	10 A
• em 48 V valor nominal	5 A
• em 110 V valor nominal	2,5 A
• em 230 V valor nominal	1 A
• em 400 V valor nominal	0,3 A
• em 500 V valor nominal	0,3 A
<b>corrente de serviço em DC-13</b>	
• em 24 V valor nominal	3 A
• em 48 V valor nominal	1,5 A
• em 110 V valor nominal	0,7 A
• em 230 V valor nominal	0,3 A
• em 400 V valor nominal	0,1 A
• em 500 V valor nominal	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>	
• 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)
torque de aperto em terminais com parafuso	0,8 ... 0,9 N·m
<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 (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
• dos módulos e acessórios	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>	

- invólucro plástico Si
- invólucro de metal Si

### 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

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval	Maritime application	other
--------------------------	----------------------	-------



### 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=3SU1400-1AA10-1BA0>
- CAX Online Generator  
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1BA0>
- Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1BA0>
- 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=3SU1400-1AA10-1BA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1BA0&lang=en)



