



Módulo de contatos com 1 elemento de contato, 1NF, 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
Elemento de comutação/ Casquilho de lâmpada	
versão do suporte	outros
Dados técnicos gerais	
função do produto abertura positiva	Si
tensão de isolamento valor nominal	500 V
grau de poluição	3
tipo de tensão	
<ul style="list-style-type: none"> da tensão de serviço da tensão de entrada 	CA/CC CA/CC
tensão de impulso suportável valor nominal	6 kV
grau de proteção IP	
<ul style="list-style-type: none"> do invólucro da tomada 	IP40 IP20
resistência ao choque	
<ul style="list-style-type: none"> de acordo com IEC 60068-2-27 para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373 	meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms categoria 1, classe B
resistência à vibração	
<ul style="list-style-type: none"> de acordo com IEC 60068-2-6 para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373 	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"> em CA <ul style="list-style-type: none"> em 50 Hz valor nominal em 60 Hz valor nominal em CC valor nominal 	5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V
Electrónica de potência	

confiabilidade de contato	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)
Circuito de corrente secundário	
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
• em 400 V valor nominal	8 A
corrente de serviço em AC-15	
• 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
corrente de serviço em DC-12	
• 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
corrente de serviço em DC-13	
• 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
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	ligação roscada
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
• sólido com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• em cabos AWG	2x (18 ... 14)
torque de aperto em terminais com parafuso	0,8 ... 0,9 N·m
Condições ambientais	
temperatura ambiente	
• 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)
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
tipo de fixação	fixação da placa frontal
• dos módulos e acessórios	fixação da placa frontal
altura	33,2 mm
largura	9,8 mm
profundidade	27,7 mm
aptidão para integração	

- 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=3SU1400-1AA10-1CA0>
- CAX Online Generator
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1CA0>
- Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1CA0>
- 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&lang=en



