

Siemens
EcoTech



Módulo de contatos com 1 elemento de contato, 1NF, conexão de mola, 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	
• 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 15g / 11 ms
• para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373	categoria 1, classe B
resistência à oscilação	
• de acordo com IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
• 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)	10/01/2014
Peso	8 g
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
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
• com 48 V valor nominal	10 A
• em 110 V valor nominal	10 A
• com 230 V valor nominal	8 A
• com 400 V valor nominal	8 A
corrente de serviço em AC-15	
• em 24 V valor nominal	6 A
• com 48 V valor nominal	6 A
• em 110 V valor nominal	6 A
• com 230 V valor nominal	6 A
• com 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
• com 48 V valor nominal	5 A
• em 110 V valor nominal	2,5 A
• com 230 V valor nominal	1 A
• com 400 V valor nominal	0,3 A
• com 500 V valor nominal	0,3 A
corrente de serviço em DC-13	
• em 24 V valor nominal	3 A
• com 48 V valor nominal	1,5 A
• em 110 V valor nominal	0,7 A
• com 230 V valor nominal	0,3 A
• com 400 V valor nominal	0,1 A
• com 500 V valor nominal	0,1 A
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	terminal de mola
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
• unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,25 ... 0,75 mm²)
• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
• em cabos AWG	2x (24 ... 16)
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)
Environmental footprint	
declaração ambiental de produto (EPD)	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total	0,787 kg
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	-0,015 kg
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
tipo de fixação	fixação da placa frontal
• dos módulos e acessórios	fixação da placa frontal
altura	36 mm

largura	9,8 mm
profundidade	27,7 mm
aptidão para integração	
• invólucro plástico	Si
• invólucro de metal	Si
Homologações certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



General Product Approval	Test Certificates	other	Environment
KC	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	Confirmation

Environment

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=3SU1400-1AA10-3CA0>

CAX Online Generator

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

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-3CA0>

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=3SU1400-1AA10-3CA0&lang=en



