

Siemens
EcoTech



módulo de contatos com 2 elementos de comutação, 1NA em avanço +1NF em atraso, conexão parafusada, para fixação da placa frontal



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
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, parafuso de aperto apertado
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	17 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	1
número de NA para contatos auxiliares	1
• comutáveis em avanço	1
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	6 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	4 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
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	ligação roscada
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
• unifilar com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• unifilar 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)

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	34 mm
largura	9,8 mm
profundidade	49,7 mm

aptidão para integração	No
• invólucro plástico	No
• invólucro de metal	No

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval	Test Certificates	other	Environment
--------------------------	-------------------	-------	-------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



Environment

[Environmental Confirmations](#)

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=3SU1400-1AA10-1GA0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1GA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1GA0>

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=3SU1400-1AA10-1GA0&lang=en



