

Módulo de contactos com 1 elemento de contato, 1NA, Conexão soldada, para utilização em placas de circuito impresso, Z=150x embalado

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	No
tensão de isolamento valor nominal	250 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	4 kV
grau de proteção IP	
• do invólucro	IP40
• da tomada	IP00
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)	10/01/2014
Peso líquido por ME	3 g
tensão de serviço	
• em CA	
— em 50 Hz valor nominal	5 ... 240 V
— em 60 Hz valor nominal	5 ... 240 V
• em CC valor nominal	5 ... 250 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 contactos auxiliares	liga de prata
número de NF para contactos auxiliares	0
• comutação de contato seguidor	0
número de NA para contactos auxiliares	1
• 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	10 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	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
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

Conexões/ terminais

versão da conexão elétrica	conexão para encaixe em base (THT)
-----------------------------------	------------------------------------

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	Placa de circuito impresso
• dos módulos e acessórios	placa de circuito impresso
altura	18,5 mm
largura	7,6 mm
profundidade	16,2 mm
aptidão para integração	
• invólucro plástico	No
• invólucro de metal	No
tipo de método de soldadura	processo de soldagem seletivo, soldagem manual, soldagem a laser; a solda líquida não pode entrar em contato com as peças de plástico e com as peças da carcaça
parâmetro do processo de solda	temperatura de soldadura máxima com solda líquida 285 °C por um máximo de 2 segundos por pino
qualidade do ponto de solda de acordo com IPC A-610	classe 2

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	Maritime application
--------------------	---------------------------------	-----------------------------

[Environmental Confirmations](#)



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=3SU1400-3AA10-5BA0-Z X90>

CAX Online Generator

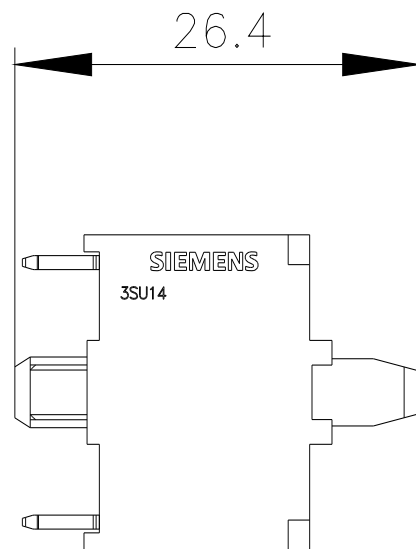
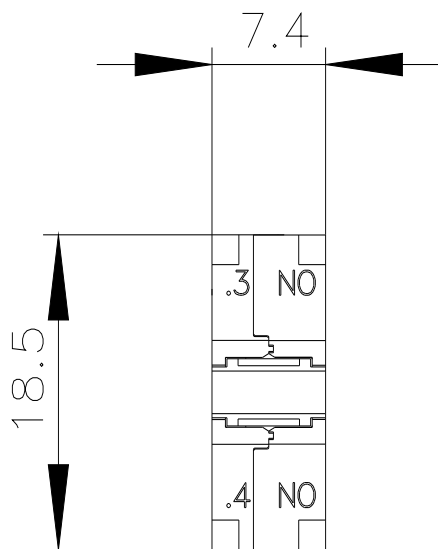
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-3AA10-5BA0-Z X90>

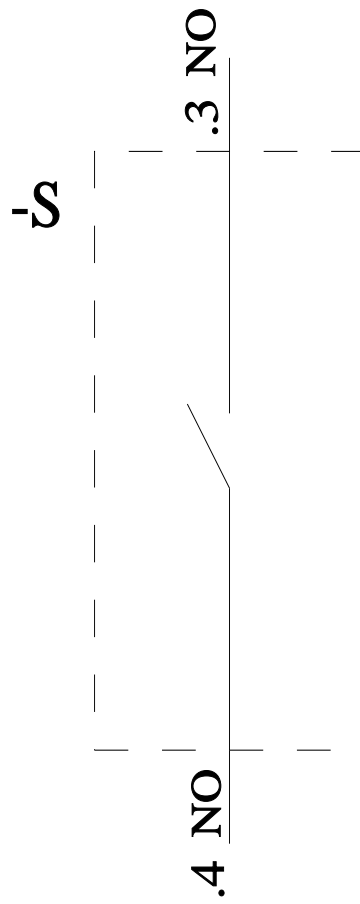
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-3AA10-5BA0-Z X90>

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=3SU1400-3AA10-5BA0-Z X90&lang=en





última alteração:

04/04/2026 