

comutador de barras cruzadas, 22 mm, redonda, plástico, preto, 4 posições de comutação, tecla com retorno, sem bloqueio mecânico na posição O, com suporte, 1NA, 1NA, 1NA, 1NA, conexão parafusada



Nome da marca do produto	SIRIUS ACT
Designação do produto	Comutador de coordenadas
Execução do produto	Aparelho completo
Designação do tipo de produto	3SU1
Número de artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 do módulo de contacto fornecido • 2 do módulo de contacto fornecido • 3 do módulo de contacto fornecido • 4 do módulo de contacto fornecido • do suporte fornecido • do actuador fornecido 	<p>3SU1400-1AA10-1BA0</p> <p>3SU1400-1AA10-1BA0</p> <p>3SU1400-1AA10-1BA0</p> <p>3SU1400-1AA10-1BA0</p> <p>3SU1500-0BA10-0AA0</p> <p>3SU1000-7AF10-0AA0</p>

Caixa

Forma da parte da frente da caixa	redondo
--	---------

Actuador

Execução do elemento de accionamento	sem bloqueio mecânico
Modo de funcionamento do elemento de accionamento	a pressionar
Direcção do accionamento	horizontal / vertical

Expansão do produto opcional Dispositivo de iluminação	Não
Cor	
<ul style="list-style-type: none"> do elemento de acionamento 	preto
material do elemento de acionamento	plástico
Forma do elemento de acionamento	manuseamento prolongado
diâmetro exterior do elemento de acionamento	30,5 mm
Número de módulos de contacto	4
Número de posições de comutação	4
Ângulo máximo de deflexão [°]	30°

Anel frontal

Componente do produto Anel frontal	Sim
Versão do anel frontal	elevado
material do anel frontal	plástico
Cor do anel frontal	preto

Suporte

material do suporte	Plástico
----------------------------	----------

Dados técnicos gerais

Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> Abertura forçada 	Não
Tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> valor estipulado 	500 V
Grau de contaminação	3
Tipo de tensão	
<ul style="list-style-type: none"> da tensão de serviço 	CA/CC
Resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
Classe de protecção IP	IP65, IP67
<ul style="list-style-type: none"> do borne de ligação 	IP20
Resistência ao choque	
<ul style="list-style-type: none"> segundo a IEC 60068-2-27 para aplicações de vias segundo a DIN EN 61373 	Meia onda sinusoidal de 50g / 11 ms categoria 1, classe B
Frequência de comutação máximo	3 600 1/h
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
<ul style="list-style-type: none"> como vida útil por direcção do accionamento típico 	500 000
vida útil eléctrica (ciclos de operação)	
<ul style="list-style-type: none"> típico 	10 000 000
vida útil eléctrica (ciclos de operação) com contactores 3RT1015 até 3RT1026 típico	10 000 000
corrente térmica	10 A

Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	S
Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2	S
Corrente permanente do interruptor de protecção do cabo de característica C	10 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
Corrente permanente do cartucho de fusíveis DIAZED rápido	10 A
Corrente permanente do cartucho de fusíveis DIAZED gG	10 A
Tensão de serviço <ul style="list-style-type: none"> • com AC <ul style="list-style-type: none"> — a 50 Hz valor estipulado — a 60 Hz valor estipulado • com DC <ul style="list-style-type: none"> — valor estipulado 	5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V

Electrónica de potência

Confiabilidade dos contactos	Uma falha de conexão em 100 milhões (17 V, 5 mA), Uma falha de conexão em 10 milhões (5 V, 1 mA)
------------------------------	--

Circuito de corrente secundário

Versão do contacto dos contactos auxiliares	Liga de prata
Número de contactos de abertura para contactos auxiliares	0
Número de contactos de fecho para contactos auxiliares	4
Número de comutadores <ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares 	0

Conexões/terminais

Execução da ligação eléctrica <ul style="list-style-type: none"> • dos módulos e acessórios 	Conexão roscada
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis <ul style="list-style-type: none"> • unifilar com tratamento de terminal de fio • unifilar sem tratamento de terminal de fio • de fio fino com tratamento de terminal de fio • de fio fino sem tratamento de terminal de fio • nos cabos AWG 	2x (0,5 ... 0,75 mm ²) 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (18 ... 14)
Binário de aperto dos parafusos no suporte	1 ... 1,2 N·m
Binário de aperto <ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares no caso de ligação com parafuso 	0,8 ... 1 N·m

Segurança

Valor B10	
<ul style="list-style-type: none"> em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 	250 000
Percentagem das falhas potencialmente perigosas	
<ul style="list-style-type: none"> com taxa de exigência baixa segundo SN 31920 	20 %
<ul style="list-style-type: none"> em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 	20 %
Taxa de avaria [valor FIT]	
<ul style="list-style-type: none"> com taxa de exigência baixa segundo SN 31920 	100 FIT
Valor T1 para intervalo de teste de verificação ou tempo de duração segundo a IEC 61508	20 y

Condições ambientais

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante o funcionamento 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante o armazenamento 	-40 ... +80 °C
Categoria ambiental durante o funcionamento segundo a IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com humidade relativa do ar de 10 ... 95%, não é permitida a condensação em funcionamento para todos os aparelhos atrás do painel frontal)

Montagem/ Fixação/ Dimensões

Tipo de fixação	fixação dianteira
<ul style="list-style-type: none"> dos módulos e acessórios 	Fixação da placa frontal
Altura	40 mm
Largura	40 mm
Forma da abertura de montagem	redondo
Diâmetro de montagem	22,3 mm
Tolerância positiva do diâmetro de montagem	0,4 mm
Altura de montagem	71,3 mm
Largura de montagem	30,5 mm
Profundidade da montagem	53,7 mm

Certificados/Homologações

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

Outras informações

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mfb=3SU1100-7AF10-1QA0>

CAX Online Generator

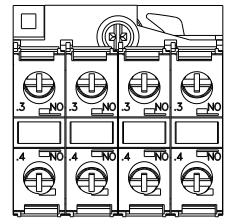
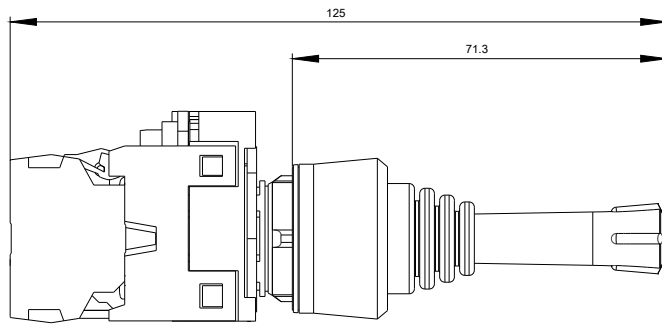
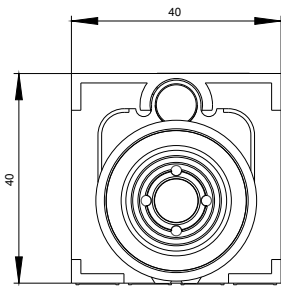
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3SU1100-7AF10-1QA0>

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

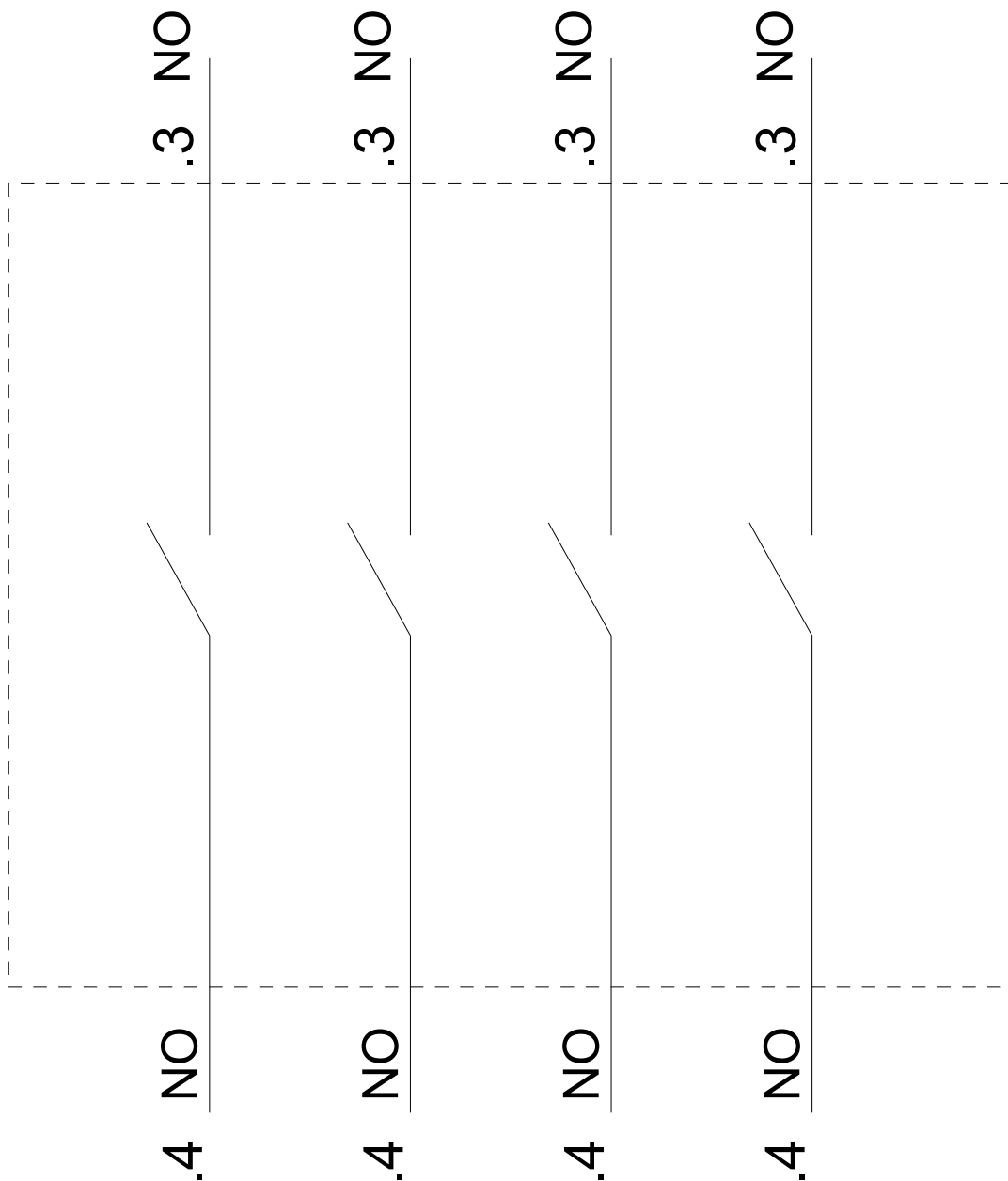
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-7AF10-1QA0>

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?mfb=3SU1100-7AF10-1QA0&lang=en



§



última alteração:

12-09-2019