

Comutador de barras cruzadas, 22 mm, redondo, plástico com anel frontal metálico, preto, 4 posições de comutação, tecla com retorno, sem travamento mecânico na posição O, com suporte, 1NA, 1NA, 1NA, 1NA, conexão de mola



nome da marca do produto	SIRIUS ACT
designação do produto	Comutador de coordenadas
execução do produto	Aparelho completo
designação do tipo de produto	3SU1
Linha de produtos	Plástico com anel frontal em metal, mate, 22 mm
Número de artigo do fabricante	<ul style="list-style-type: none"> • 1 do módulo de contacto fornecido 3SU1400-1AA10-1BA0 • 2 do módulo de contacto fornecido 3SU1400-1AA10-1BA0 • 3 do módulo de contacto fornecido 3SU1400-1AA10-1BA0 • 4 do módulo de contacto fornecido 3SU1400-1AA10-1BA0 • do suporte fornecido 3SU1500-0BA10-0AA0 • do atuador fornecido 3SU1030-7AF10-0AA0

Caixa

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

Actuador

Execução do elemento de acionamento	sem bloqueio mecânico
Modo de funcionamento do elemento de acionamento	a pressionar

Direção do acionamento	horizontal / vertical
Expansão do produto opcional Dispositivo de iluminação	Não
Cor	
• 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	Metal mate
Cor do anel frontal	cinzento areado

Suporte

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

Dados técnicos gerais

• Função do produto Abertura forçada	Não
Tensão de isolamento	
• valor estipulado	500 V
Grau de contaminação	3
Tipo de tensão	
• da tensão de serviço	CA/CC
Resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
• classe de proteção IP	IP65, IP67
• Classe de proteção IP do borne de ligação	IP20
Resistência ao choque	
• segundo a IEC 60068-2-27	Meia onda sinusoidal de 50g / 11 ms
• para aplicações de vias segundo a DIN EN 61373	categoria 1, classe B
Resistência à oscilação	
• segundo a IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
• para aplicações de vias segundo a DIN EN 61373	categoria 1, classe B
Frequência de comutação máximo	3 600 1/h
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
• como vida útil por direção do acionamento típico	500 000
vida útil elétrica (ciclos de operação)	
• típico	10 000 000

vida útil elétrica (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 proteção 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

Conexões/ terminais

execução da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> • dos módulos e acessórios 	Borne de mola
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
Porcentagem 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	
<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente durante o funcionamento 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente 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	montagem das placas frontais
<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
--------------------------	---------------------------



[Miscellaneous](#)

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)

Outras informações

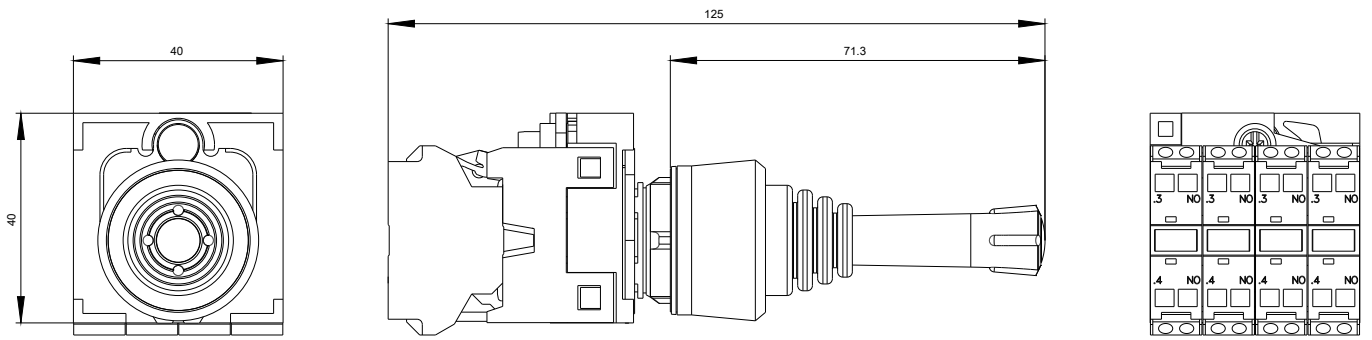
Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)
<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3SU1130-7AF10-3QA0>

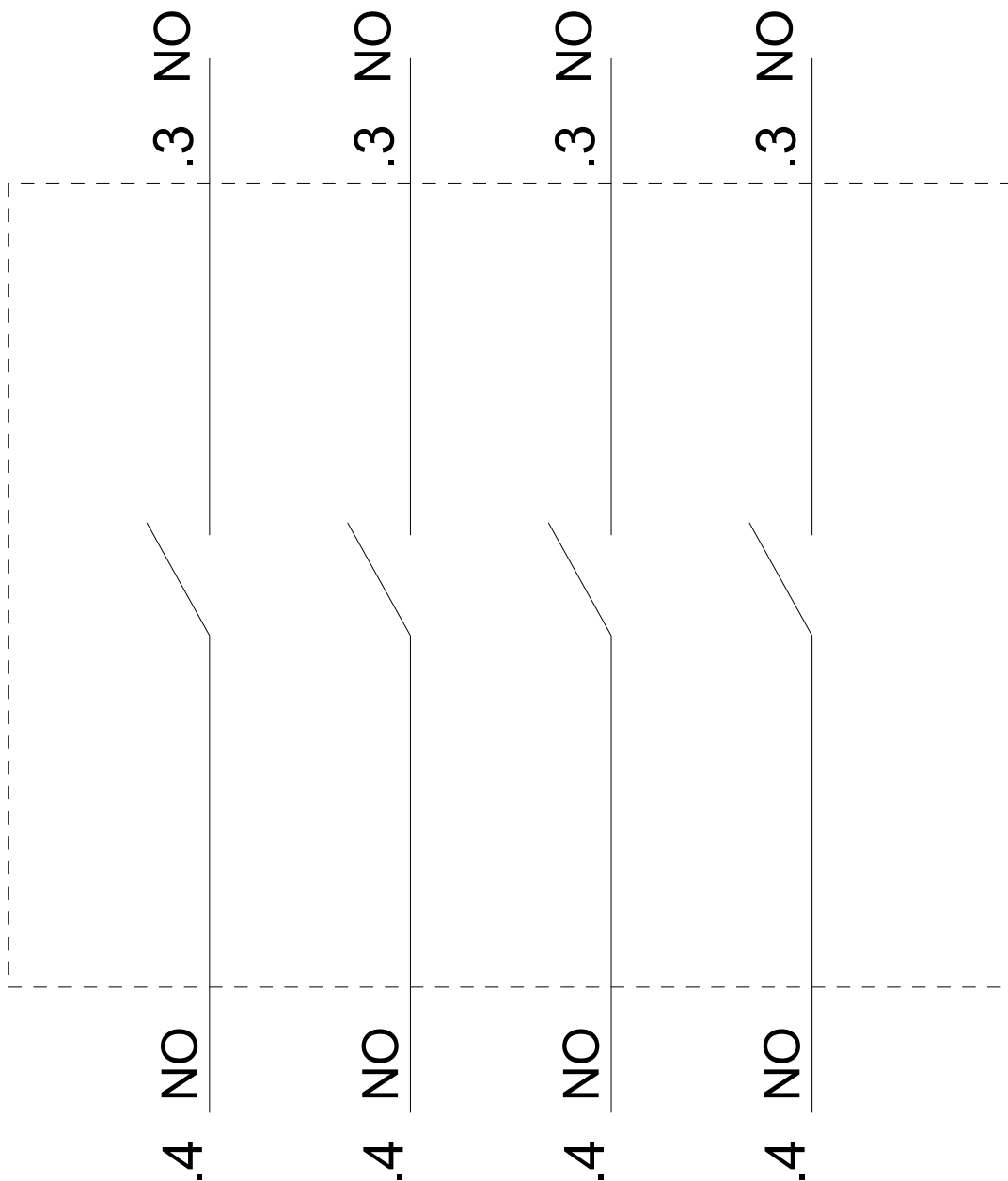
CAX Online Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1130-7AF10-3QA0>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1130-7AF10-3QA0>

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=3SU1130-7AF10-3QA0&lang=en



§



última alteração:

20-08-2020