

Comutador de barras cruzadas, 22 mm, redondo, plástico, preto, 4 posições de comutação, tecla com retorno, sem travamento 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 |
| Linha de produtos | Plástico, preto, 22 mm |
| 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 atuador fornecido | 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1500-0BA10-0AA0 3SU1000-7AF10-0AA0 |

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 | plástico |
| Cor do anel frontal | preto |

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 | 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 |
| 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 |
|--------------------------|---------------------------|



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



LRS



PRS



RINA

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



RMRS

[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=3SU1100-7AF10-1QA0>

CAX Online Generator

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

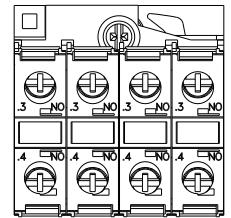
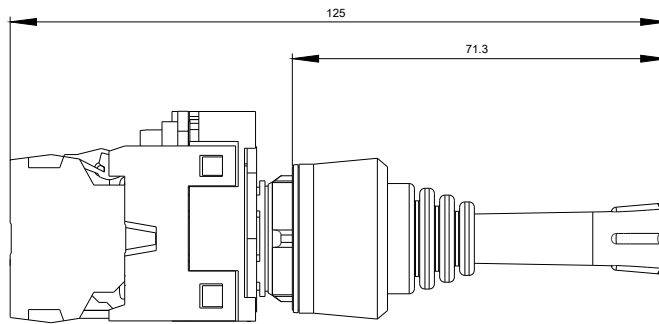
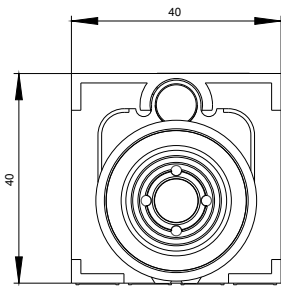
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

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

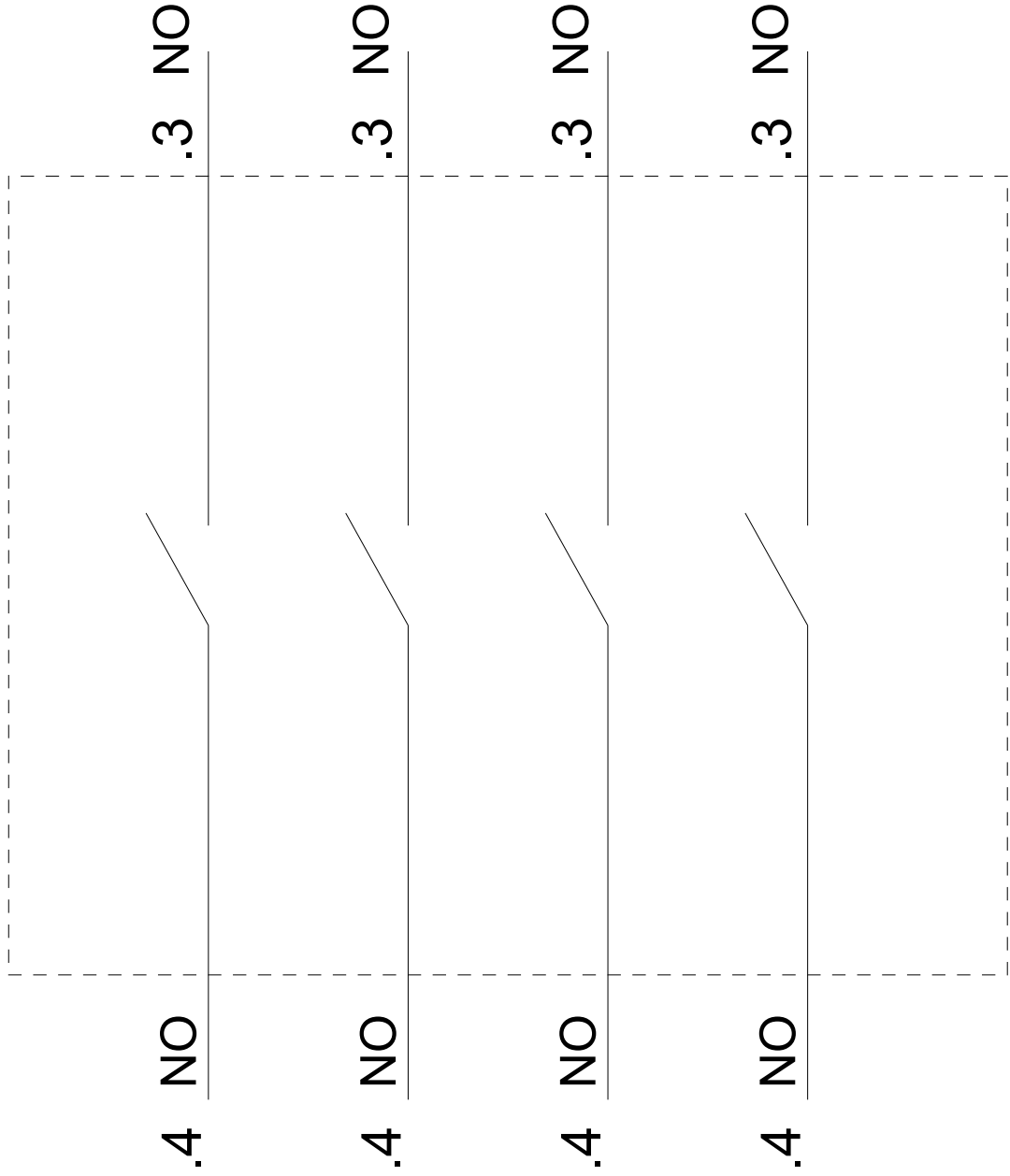
Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos,

macros EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7AF10-1QA0&lang=en



š



última alteração:

20-08-2020