



Comutador de barras cruzadas, 22 mm, redondo, plástico, preto, 4 posições de comutação, tecla com retorno, com 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 |
| versão do produto | Aparelho completo |
| designação do tipo de produto | 3SU1 |
| linha de produtos | plástico, preto, 22 mm |
| número do artigo do fabricante | <ul style="list-style-type: none"> • do módulo de contatos fornecido na posição 1 3SU1400-1AA10-1BA0 • do módulo de contatos fornecido na posição 2 3SU1400-1AA10-1BA0 • do módulo de contatos fornecido na posição 3 3SU1400-1AA10-1BA0 • do módulo de contatos fornecido na posição 4 3SU1400-1AA10-1BA0 • do suporte fornecido 3SU1550-0BA10-0AA0 • do acionador fornecido 3SU1000-7BF10-0AA0 |
| Caixa | |
| forma da parte frontal do invólucro | redondo |
| Actuador | |
| versão do elemento de acionamento | com bloqueio mecânico |
| modo de funcionamento do elemento de acionamento | tecla com retorno |
| direção do acionamento | horizontal / vertical |
| expansão do produto opcional fonte de luz | No |
| cor do elemento de acionamento | preto |
| material do elemento de acionamento | plástico |
| forma do elemento de acionamento | manípulo extensível |
| diâmetro exterior do elemento de acionamento | 30,5 mm |
| número dos módulos de contatos | 4 |
| tipo de destravamento | desengate por pressão |
| número de posições de comutação | 4 |
| ângulo máximo de deflexão [°] | 30° |
| Anel frontal | |
| componente do produto anel frontal | Si |
| versão do anel frontal | alto |
| material do anel frontal | plástico |
| cor do anel frontal | preto |
| Suporte | |
| material do suporte | plástico |
| Dados técnicos gerais | |
| função do produto abertura positiva | No |

| | |
|--|--|
| tensão de isolamento valor nominal | 500 V |
| grau de poluição | 3 |
| tipo de tensão da tensão de serviço | CA/CC |
| tensão de impulso suportável valor nominal | 6 kV |
| grau de proteção IP | IP65, IP67 |
| grau de proteção IP da tomada | IP20 |
| resistência ao choque | |
| • de acordo com IEC 60068-2-27 | meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms |
| resistência à vibração | |
| • de acordo com IEC 60068-2-6 | 10 ... 500 Hz: 5 g |
| frequência de manobra máximo | 2 400 1/h |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) | |
| • como duração da operação por sentido de acionamento típica | 500 000 |
| durabilidade elétrica típica | 10 000 000 |
| durabilidade elétrica com contatores 3RT1015 até 3RT1026 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; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A |
| corrente permanente da unidade para fusível DIAZED de resposta rápida | 10 A |
| corrente permanente da unidade para fusível DIAZED gG | 10 A |
| Diretiva RSP (Data) | 10/01/2014 |
| SVHC substance name | Melamine CAS-No. 108-78-1 |
| Peso líquido por ME | 97 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 | 0 |
| número de NA para contatos auxiliares | 4 |
| Conexões/ terminais | |
| versão da conexão elétrica dos módulos e acessórios | conexão parafusada |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados | |
| • sólido com tratamento de terminal de condutor isolado | 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) |
| • sólido 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 dos parafusos no suporte | 1 ... 1,2 N·m |
| torque de aperto para contatos auxiliares em terminais com parafuso | 0,8 ... 1 N·m |
| Segurança | |
| proporção de falhas perigosas | |
| • em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920 | 20 % |
| • em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920 | 20 % |
| valor B10 em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920 | 250 000 |
| taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920 | 100 FIT |
| IEC 61508 | |
| valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com | 20 a |

| | |
|---|--|
| IEC 61508 | |
| Condições ambientais | |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante operação • durante o armazenamento | -25 ... +70 °C -40 ... +80 °C |
| categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721 | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do painel frontal) |

| | |
|--|--------------------------|
| Montagem/ Fixação/ Dimensões | |
| tipo de fixação | fixação da placa frontal |
| <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 | 75,6 mm |
| largura de montagem | 30,5 mm |
| profundidade de montagem | 53,7 mm |

| | |
|--|--|
| Homologações certificados | |
| declaração ambiental de produto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total | 0.566 kg 0.235 kg -0.0145 kg 0.787 kg |

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|--------------------|---------------------------------|



[Environmental Confirmations](#)



| | | |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| General Product Approval | Test Certificates | Maritime application |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



| | |
|-----------------------------|--------------|
| 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=3SU1100-7BF10-1QA0>

CAx Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-7BF10-1QA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-7BF10-1QA0>

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=3SU1100-7BF10-1QA0&lang=en



