

interruptor de posição botoeira de plástico conforme DIN EN 50047, 31 mm adequado para -40 °C ligação do aparelho 1 x (M20 x 1,5) 1NA/1NF contatos de ação brusca integrado (não substituível) haste da mola



| | |
|--|---------------------------------|
| nome da marca do produto | SIRIUS |
| designação do produto | Interruptor de posição mecânico |
| designação do tipo de produto | 3SE5 |
| Aptidão para utilização Interruptor de segurança | Não |

Dados técnicos gerais

| | |
|--|--------------|
| Função do produto | |
| • Abertura forçada | Não |
| Tensão de isolamento | |
| • valor estipulado | 400 V |
| Grau de contaminação | Classe 3 |
| Resistência à tensão de choque valor estipulado | 6 kV |
| • classe de proteção IP | IP65 |
| Resistência ao choque | |
| • segundo a IEC 60068-2-27 | 30g / 11 ms |
| Resistência à oscilação | |
| • segundo a IEC 60068-2-6 | 0,35 mm / 5g |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) | |
| • típico | 10 000 000 |
| vida útil elétrica (ciclos de operação) | |

| | |
|--|--|
| • a AC-15 a 230 V típico | 100 000 |
| vida útil elétrica (ciclos de operação) com contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 típico | 10 000 000 |
| Número de ciclos elétricos numa hora com contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 | 6 000 |
| corrente térmica | 10 A |
| material da caixa da cabeça do interruptor | plástico |
| Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009 | B |
| Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2 | B |
| Corrente permanente do interruptor de proteção do cabo de característica C | 1 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A |
| Corrente permanente do cartucho de fusíveis DIAZED rápido | 10 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A |
| Corrente permanente do cartucho de fusíveis DIAZED gG | 6 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A |
| Princípio ativo | mecânico |
| Precisão na repetitividade | 0,05 mm |
| Binário de acionamento mínimo na direção de acionamento | 0,25 N·m |
| Comprimento do sensor | 210,3 mm |
| Largura do sensor | 31 mm |
| Execução do contacto de comutação | mecânico |
| Frequência de funcionamento valor estipulado | 50 ... 60 Hz |
| Número de contactos de abertura para contactos auxiliares | 1 |
| Número de contactos de fecho para contactos auxiliares | 1 |
| • corrente de serviço a AC-15 com 24 V valor estipulado | 6 A |
| • corrente de serviço a AC-15 com 120 V valor estipulado | 6 A |
| • corrente de serviço a AC-15 com 240 V valor estipulado | 6 A |
| • corrente de serviço a AC-15 com 400 V valor estipulado | 4 A |
| corrente de serviço com DC-13 | |
| • com 24 V valor estipulado | 3 A |
| • a 125 V valor estipulado | 0,55 A |
| • com 250 V valor estipulado | 0,27 A |
| • com 400 V valor estipulado | 0,12 A |
| versão da interface para uma comunicação segura | sem |

| Caixa | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Modelo da caixa | em cubo, estreito |
| material da caixa | plástico |
| Revestimento da caixa | outros |
| Execução da caixa segundo a norma | Sim |

| Cabeça de accionamento | |
|---|---|
| Execução do elemento de accionamento | Haste da mola, tot. Comprimento = 142,5 mm (mola 50 mm + espigão de plástico 50 mm) |
| Designação da norma da cabeça do interruptor | EN 50047 |
| Princípio de comutação | elementos de contacto de acção instantânea |
| Número de contactos de comutação de segurança | 0 |

| Conexões/ terminais | |
|---|---|
| execução da ligação eléctrica | ligação aparafusada |
| Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis | |
| <ul style="list-style-type: none"> • unifilar | 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • de fio fino com tratamento de terminal de fio | 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • nos cabos AWG unifilar | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| <ul style="list-style-type: none"> • nos cabos AWG polifilar | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| Versão da entrada de cabos | 1x (M20 x 1,5) |

| Comunicação/ Protocolo | |
|------------------------|-----|
| versão da interface | sem |

| Condições ambientais | |
|--|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente durante o funcionamento | -40 ... +85 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante o armazenamento | -40 ... +90 °C |
| categoria de proteção contra explosões para pó | nenhum |

| Montagem/ Fixação/ Dimensões | |
|------------------------------|----------------------|
| posição de montagem | de forma arbitrária |
| Tipo de fixação | fixação de parafusos |

| Certificados/Homologações | |
|---------------------------|--|
|---------------------------|--|

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|



[Type Examination Certificate](#)



| | | |
|---------------------------|-------------------|-------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|---------------------------|-------------------|-------|

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3SE5232-0HR01-1AY0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5232-0HR01-1AY0>

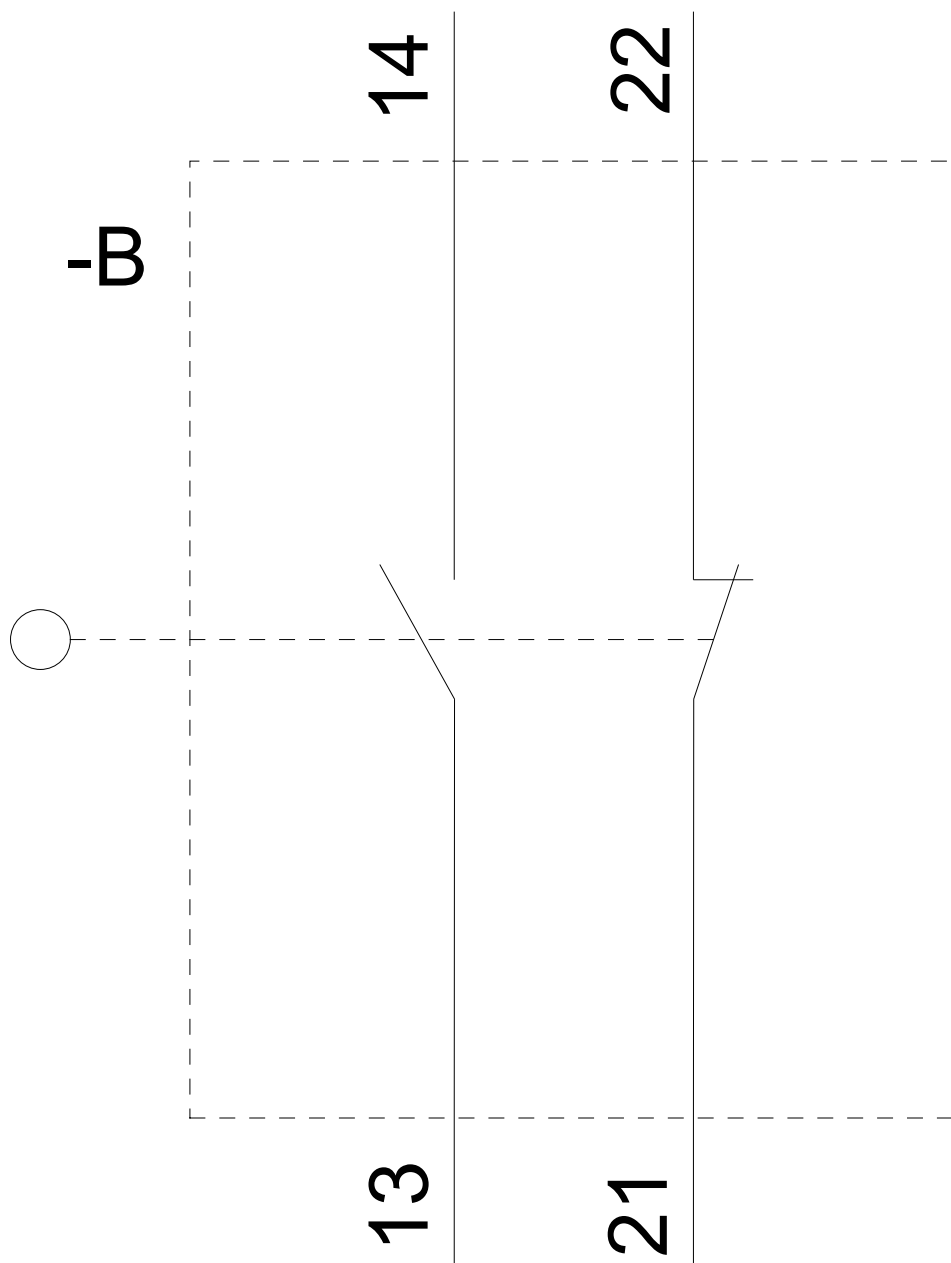
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

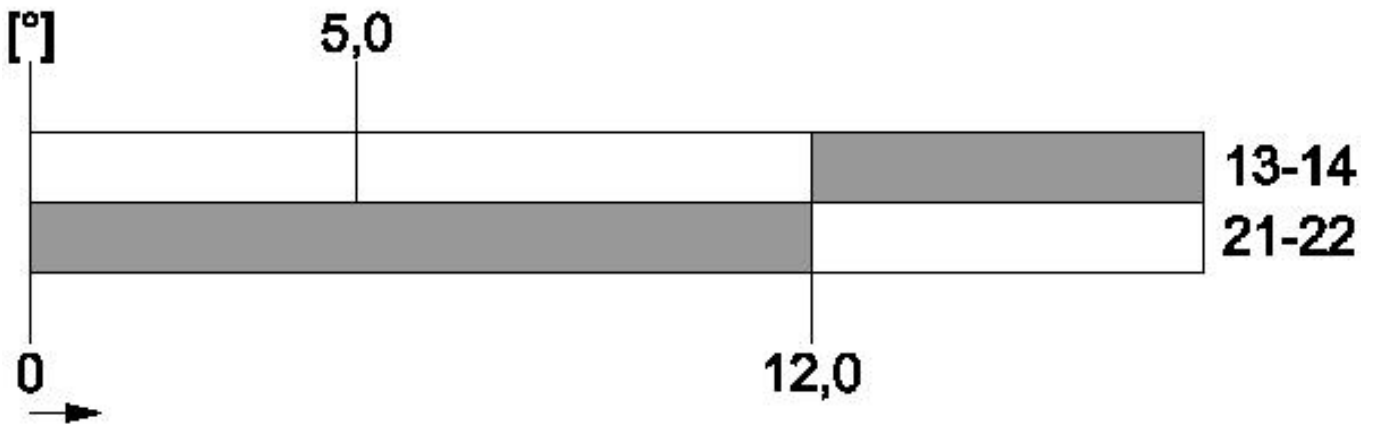
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5232-0HR01-1AY0>

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=3SE5232-0HR01-1AY0&lang=en





última alteração:

05-08-2020