

Referência: 3RA2325-8XB30-2AP6

REV. PENTE., AC3, 7.5KW / 400V AC220V
50Hz / 240V 60 HZ 3 pólos, SZ S0 com
mola TERMINAL ELECTR. E MECH.
INTERLOCK 2NA INTEGR.

A partir de Electric Automation Network



| | |
|---|--|
| Nome da marca do produto | SIRIUS |
| Designação do produto | combinação de contactor de viragem 3RA23 |
| Número de artigo do fabricante | |
| 1 do contactor fornecido | 3RT2025-2AP60 |
| 2 do contactor fornecido | 3RT2025-2AP60 |
| do kit de montagem RH fornecido | 3RA2923-2AA2 |
| Dados técnicos gerais: | |
| Tamanho do contactor | S0 |
| Expansão do produto | |
| Interruptor auxiliar | Sim |
| Tensão de isolamento | |
| com grau de sujidade 3 Valor estipulado | 690 V |
| Grau de contaminação | 3 |
| Resistência à tensão de choque Valor estipulado | 6 kV |
| Classe de protecção IP | |
| na parte frontal | IP20 |
| Resistência ao choque | 12,5g / 5 ms e 7,8g / 10 ms |
| com impulso rectangular | |
| — com AC | 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms |
| — com DC | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms |
| com impulso sinusoidal | |

| | |
|--|----------------------------|
| — com AC | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms |
| — com DC | 15g / 5 ms, 10g / 10 ms |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) | |
| do contactor típico | 10 000 000 |
| do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico | 10 000 000 |
| Identificação do meio de produção | |
| segundo a DIN EN 81346-2 | Q |
| Condições ambientais: | |
| Altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo | 2 000 m |
| Temperatura ambiente | |
| durante o funcionamento | -25 ... +60 °C |
| durante o armazenamento | -55 ... +80 °C |
| Circuito de corrente principal: | |
| Quantidade de pólos para circuito principal | 3 |
| Número de contactos de fecho para contactos principais | 3 |
| Número de contactos de abertura para contactos principais | 0 |
| Tensão de serviço | |
| a AC-3 Valor estipulado máximo | 690 V |
| Corrente de funcionamento | |
| com AC-1 com 400 V | |
| — com temperatura ambiente de 40°C Valor estipulado | 40 A |
| — com temperatura ambiente de 60°C Valor estipulado | 35 A |
| a AC-2 com 400 V Valor estipulado | 17 A |
| a AC-3 | |
| — com 400 V Valor estipulado | 17 A |
| Corrente de funcionamento | |
| com 1 calha de corrente com DC-1 | |
| — com 24 V Valor estipulado | 35 A |
| — com 110 V Valor estipulado | 4,5 A |
| com 2 calhas de corrente em série com DC-1 | |
| — com 24 V Valor estipulado | 35 A |
| — com 110 V Valor estipulado | 35 A |
| com 3 calhas de corrente em série com DC-1 | |
| — com 24 V Valor estipulado | 35 A |
| — com 110 V Valor estipulado | 35 A |
| Corrente de funcionamento | |
| com 1 calha de corrente com DC-3 com DC-5 | |

| | |
|--|-------------|
| — com 24 V Valor estipulado | 20 A |
| — com 110 V Valor estipulado | 2,5 A |
| com 2 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5 | |
| — com 110 V Valor estipulado | 15 A |
| — com 24 V Valor estipulado | 35 A |
| com 3 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5 | |
| — com 110 V Valor estipulado | 35 A |
| — com 24 V Valor estipulado | 35 A |
| Frequência de comutação sem carga | 1 500 1/h |
| Frequência de comutação | |
| com AC-1 máximo | 1 000 1/h |
| a AC-2 máximo | 1 000 1/h |
| a AC-3 máximo | 1 000 1/h |
| com AC-4 máximo | 300 1/h |
| Circuito de corrente de comando/ ativação: | |
| Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando | CA |
| Tensão de alimentação de comando 1 com AC | |
| a 50 Hz Valor estipulado | 220 V |
| a 60 Hz Valor estipulado | 240 V |
| Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição da bobina magnética com AC | |
| a 50 Hz | 0,8 ... 1,1 |
| a 60 Hz | 0,8 ... 1,1 |
| Potência aparente de aperto da bobina magnética com AC | |
| a 50 Hz | 65 V·A |
| Factor de potência indutivo com potência de arranque da bobina | |
| a 50 Hz | 0,82 |
| Potência aparente de manutenção da bobina magnética com AC | |
| a 50 Hz | 8,5 V·A |
| Factor de potência indutivo com potência de manutenção da bobina | |
| a 50 Hz | 0,25 |
| Circuito de corrente secundário: | |
| Número de contactos de fecho | |
| para contactos auxiliares | |
| — por direcção de rotação | 1 |
| — ligação instantânea | 2 |

| | |
|---|---|
| Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-12 máximo | 10 A |
| Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-15 | |
| a 230 V | 6 A |
| com 400 V | 3 A |
| Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares com DC-13 | |
| com 24 V | 10 A |
| a 60 V | 2 A |
| com 110 V | 1 A |
| com 220 V | 0,3 A |
| Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares | < 1 erro em 100 milhões ciclos |
| Valores nominais UL/CSA: | |
| Corrente de carga máxima (FLA) para motor trifásico de 3 fases | |
| com 480 V Valor estipulado | 14 A |
| com 600 V Valor estipulado | 17 A |
| Potência mecânica indicada [hp] | |
| para motor trifásico de 1 fase | |
| — a 110/120 V Valor estipulado | 1 hp |
| — a 230 V Valor estipulado | 3 hp |
| para motor trifásico de 3 fases | |
| — a 220/230 V Valor estipulado | 5 hp |
| — a 460/480 V Valor estipulado | 10 hp |
| — a 575/600 V Valor estipulado | 15 hp |
| Capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL | A600 / Q600 |
| Protecção contra curto-circuito | |
| Versão do cartucho de fusíveis | |
| para protecção contra curto-circuito do circuito principal | |
| — no tipo de atribuição 1 necessário | gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 A |
| — no tipo de atribuição 2 necessário | gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A |
| para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário | fusível gL/gG: 10 A |
| Montagem/ Fixação/ Dimensões: | |
| Posição de montagem | num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-180°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° |
| Tipo de fixação | fixação aparafusada e de encaixe em carril de cobertura de 35 mm |
| Altura | 114 mm |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Largura | 90 mm |
| Profundidade | 97 mm |
| distância a cumprir | |
| à montagem sequencial | |
| — para a frente | 6 mm |
| — a retroceder | 0 mm |
| — a subir | 6 mm |
| — a descer | 6 mm |
| — para os lados | 6 mm |
| a peças com ligação à terra | |
| — para a frente | 6 mm |
| — a retroceder | 0 mm |
| — a subir | 6 mm |
| — para os lados | 6 mm |
| — a descer | 6 mm |
| a peças sob tensão | |
| — para a frente | 6 mm |
| — a retroceder | 0 mm |
| — a subir | 6 mm |
| — a descer | 6 mm |
| — para os lados | 6 mm |
| Conexões/terminais: | |
| Execução da ligação eléctrica | |
| para circuito principal | ligação da tracção da mola |
| para circuito de corrente auxiliar e de controlo | ligação da tracção da mola |
| Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis | |
| para contactos principais | |
| — unifilar | 2x (1 ... 10 mm ²) |
| — unifilar ou fios múltiplos | 2x (1 ... 10 mm ²) |
| — de fio fino com tratamento de terminal de fio | 2x (1 ... 6 mm ²) |
| — de fio fino sem tratamento de terminal de fio | 2x (1 ... 6 mm ²) |
| nos cabos AWG para contactos principais | 1x (18 ... 8) |
| Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis | |
| para contactos auxiliares | |
| — unifilar ou fios múltiplos | 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| — de fio fino com tratamento de terminal de fio | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| — de fio fino sem tratamento de terminal de fio | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |

| | |
|---|----------------|
| nos cabos AWG para contactos auxiliares | 2x (20 ... 14) |
| Segurança: | |
| Valor B10 | |
| em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 | 1 000 000 |
| Percentagem das falhas potencialmente perigosas | |
| com taxa de exigência baixa segundo SN 31920 | 40 % |
| em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 | 75 % |
| Taxa de avaria [valor FIT] | |
| 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 |
| Comunicação/ Protocolo: | |
| Função do produto Comunicação via bus | Não |
| Protocolo é suportado | |
| Protocolo de Interface AS | Não |