

Referência: 3RT1026-3KF40

Contator, AC-3 11 KW / 400 V, 110 V DC,
0,7 ... 1,25 * EUA, W. VARISTOR, 3 pólos,
SIZE S0, CAGE CLAMP

A partir de Electric Automation Network



| | |
|---|-----------------------|
| Nome da marca do produto | SIRIUS |
| Designação do produto | contactor de potência |
| Dados técnicos gerais: | |
| Tamanho do contactor | S0 |
| Grau de contaminação | 3 |
| Classe de protecção IP | |
| na parte frontal | IP20 |
| do borne de ligação | IP20 |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) | |
| do contactor típico | 10 000 000 |
| Condições ambientais: | |
| Altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo | 2 000 m |
| Temperatura ambiente | |
| durante o funcionamento | -25 ... +60 °C |
| Circuito de corrente principal: | |
| Número de contactos de fecho para contactos principais | 3 |
| Número de contactos de abertura para contactos principais | 0 |
| Corrente de funcionamento | |
| com AC-1 com 400 V | |
| — com temperatura ambiente de 40°C Valor estipulado | 40 A |

| | |
|--|-------|
| com AC-1 | |
| — até 690 V com temperatura ambiente de 40°C Valor estipulado | 40 A |
| — até 690 V com temperatura ambiente de 60°C Valor estipulado | 35 A |
| a AC-3 | |
| — com 400 V Valor estipulado | 25 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 |
| Potência de funcionamento | |
| com AC-1 | |
| — com 400 V Valor estipulado | 23 kW |
| a AC-2 com 400 V Valor estipulado | 11 kW |
| a AC-3 | |
| — com 400 V Valor estipulado | 11 kW |
| — com 500 V Valor estipulado | 11 kW |
| — com 690 V Valor estipulado | 11 kW |
| Potência de perda [W] a AC-3 com 400 V em caso de valor estipulado de corrente de serviço por condutor | 1,6 W |
| Circuito de corrente de comando/ ativação: | |
| Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando | CC |

| | |
|--|---|
| Tensão de alimentação de comando com DC | |
| Valor estipulado | 110 V |
| Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição da bobina magnética com DC | 0,7 ... 1,25 |
| Execução do limitador de sobretensão | varistor |
| Potência de arranque da bobina magnética com DC | 4,2 W |
| Potência de manutenção da bobina magnética com DC | 4,2 W |
| Circuito de corrente secundário: | |
| Número de contactos de abertura | |
| para contactos auxiliares | |
| — ligação instantânea | 0 |
| Número de contactos de fecho | |
| para contactos auxiliares | |
| — ligação instantânea | 0 |
| Corrente de funcionamento a AC-12 máximo | 10 A |
| Corrente de funcionamento a AC-15 a 230 V Valor estipulado | 6 A |
| Corrente de funcionamento a AC-15 com 400 V Valor estipulado | 3 A |
| Corrente de funcionamento com DC-12 | |
| a 60 V Valor estipulado | 6 A |
| com 110 V Valor estipulado | 3 A |
| com 220 V Valor estipulado | 1 A |
| Corrente de funcionamento com DC-13 | |
| com 24 V Valor estipulado | 10 A |
| a 60 V Valor estipulado | 2 A |
| com 110 V Valor estipulado | 1 A |
| com 220 V Valor estipulado | 0,3 A |
| Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares | uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA) |
| Protecção contra curto-circuito | |
| Versão do cartucho de fusíveis | |
| para protecção contra curto-circuito do circuito principal | |
| — no tipo de atribuição 1 necessário | fusível gL/gG: 100 A |
| — no tipo de atribuição 2 necessário | fusível gL/gG: 35 A |
| para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário | fusível gL/gG: 10 A |
| Montagem/ Fixação/ Dimensões: | |
| Tipo de fixação | fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 50022 |
| Montagem em série | Sim |

| | |
|---|--|
| Altura | 88 mm |
| Largura | 45 mm |
| Profundidade | 100 mm |
| distância a cumprir | |
| a peças com ligação à terra | |
| — para os lados | 6 mm |
| Conexões/terminais: | |
| Execução da ligação eléctrica | |
| para circuito principal | ligação aparafusada |
| 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 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), máx. 2x 10 mm ² |
| — unifilar ou fios múltiplos | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), max. 2x 10 mm ² |
| — de fio fino com tratamento de terminal de fio | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| nos cabos AWG para contactos principais | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 10), 1x 8 |
| Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis | |
| para contactos auxiliares | |
| — unifilar | 2x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| — de fio fino com tratamento de terminal de fio | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| — de fio fino sem tratamento de terminal de fio | 2x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| nos cabos AWG para contactos auxiliares | 2x (24 ... 14) |