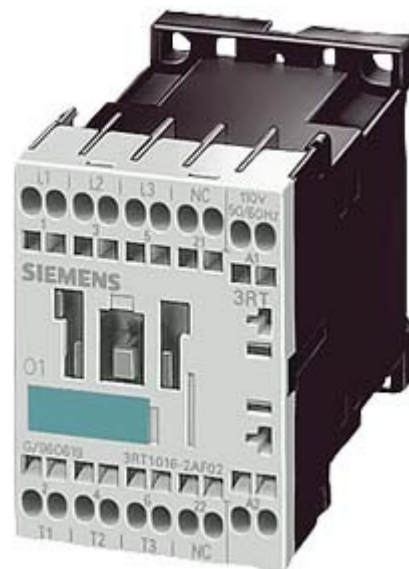


Referência: 3RT1015-2AK61-1AA0

CONTATO., 3-PH. 3KW / 400V, 1NO, 110 V AC 50 Hz / 120 V AC 60 HZ 3 pólos, SIZE S00, CAGE BRAÇADEIRA LIGAÇÃO QUE ESTÁ posição de montagem

A partir de Electric Automation Network



|                                                                                             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nome da marca do produto                                                                    | SIRIUS                |
| Designação do produto                                                                       | contactor de potência |
| Dados técnicos gerais:                                                                      |                       |
| Tamanho do contactor                                                                        | S00                   |
| 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                                                                         | 30 000 000            |
| do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado responsável pela electrónica típico | 5 000 000             |
| do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado 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           | 18 A   |
| com AC-1                                                      |        |
| — até 690 V com temperatura ambiente de 40°C Valor estipulado | 18 A   |
| — até 690 V com temperatura ambiente de 60°C Valor estipulado | 16 A   |
| a AC-3                                                        |        |
| — com 400 V Valor estipulado                                  | 7 A    |
| Corrente de funcionamento                                     |        |
| com 1 calha de corrente com DC-1                              |        |
| — com 24 V Valor estipulado                                   | 15 A   |
| — com 110 V Valor estipulado                                  | 1,5 A  |
| com 2 calhas de corrente em série com DC-1                    |        |
| — com 24 V Valor estipulado                                   | 15 A   |
| — com 110 V Valor estipulado                                  | 8,4 A  |
| com 3 calhas de corrente em série com DC-1                    |        |
| — com 24 V Valor estipulado                                   | 15 A   |
| — com 110 V Valor estipulado                                  | 15 A   |
| Corrente de funcionamento                                     |        |
| com 1 calha de corrente com DC-3 com DC-5                     |        |
| — com 24 V Valor estipulado                                   | 15 A   |
| — com 110 V Valor estipulado                                  | 0,1 A  |
| com 2 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5           |        |
| — com 110 V Valor estipulado                                  | 0,25 A |
| — com 24 V Valor estipulado                                   | 15 A   |
| com 3 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5           |        |
| — com 110 V Valor estipulado                                  | 15 A   |
| — com 24 V Valor estipulado                                   | 15 A   |
| Potência de funcionamento                                     |        |
| com AC-1                                                      |        |
| — com 400 V Valor estipulado                                  | 11 kW  |
| a AC-2 com 400 V Valor estipulado                             | 3 kW   |
| a AC-3                                                        |        |
| — com 400 V Valor estipulado                                  | 3 kW   |
| — com 500 V Valor estipulado                                  | 3,5 kW |
| — com 690 V Valor estipulado                                  | 4 kW   |

|                                                                                                        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Potência de perda [W] a AC-3 com 400 V em caso de valor estipulado de corrente de serviço por condutor | 0,42 W       |
| Circuito de corrente de comando/ ativação:                                                             |              |
| Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando                                                     | CA           |
| Tensão de alimentação de comando com AC                                                                |              |
| a 50 Hz Valor estipulado                                                                               | 110 V        |
| a 60 Hz Valor estipulado                                                                               | 120 V        |
| Frequência da tensão de alimentação de comando 1 Valor estipulado                                      | 50 Hz        |
| Frequência da tensão de alimentação de comando 2 Valor estipulado                                      | 60 Hz        |
| Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição da bobina magnética com AC               |              |
| a 50 Hz                                                                                                | 0,85 ... 1,1 |
| a 60 Hz                                                                                                | 0,8 ... 1,1  |
| Potência aparente de aperto da bobina magnética com AC                                                 | 31,7 V·A     |
| Factor de potência indutivo com potência de arranque da bobina                                         | 0,77         |
| Potência aparente de manutenção da bobina magnética com AC                                             | 5,1 V·A      |
| Factor de potência indutivo com potência de manutenção da bobina                                       | 0,27         |
| 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                                                                                  | 1            |
| 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: 35 A                                                           |
| — no tipo de atribuição 2 necessário                                    | fusível gL/gG: 20 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                                                                  | 60 mm                                                                         |
| Largura                                                                 | 45 mm                                                                         |
| Profundidade                                                            | 73 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 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 (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                                            |
| — unifilar ou fios múltiplos                                            | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                                            |
| — de fio fino com tratamento de terminal de fio                         | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                            |
| — de fio fino sem tratamento de terminal de fio                         | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                                            |
| nos cabos AWG para contactos principais                                 | 2x (24 ... 14)                                                                |
| Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis                 |                                                                               |
| para contactos auxiliares                                               |                                                                               |
| — unifilar                                                              | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                                            |
| — de fio fino com tratamento de terminal de fio                         | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                            |
| — de fio fino sem tratamento de terminal de fio                         | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                                            |
| nos cabos AWG para contactos auxiliares                                 | 2x (24 ... 14)                                                                |