



contator de potência, CA-3e/CA-3, 17 A, 7,5 kW / 400 V, de 3 polos, CA 110 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz, contatos auxiliares: 1 NA + 1 NF, terminal de mola, tamanho da estrutura: S0

|                                                                                                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| nome da marca do produto                                                                                        | SIRIUS                     |
| designação do produto                                                                                           | Contator de potência       |
| designação do tipo de produto                                                                                   | 3RT2                       |
| Dados técnicos gerais                                                                                           |                            |
| tamanho do contator                                                                                             | S0                         |
| expansão do produto                                                                                             |                            |
| • módulo de função para comunicação                                                                             | No                         |
| • interruptor auxiliar                                                                                          | Si                         |
| potência de perda [W] em valor nominal de corrente                                                              |                            |
| • em CA no estado operacional quente                                                                            | 1,8 W                      |
| • em CA no estado operacional quente por ponto de ligação                                                       | 0,6 W                      |
| • sem percentagem de corrente de carga típica                                                                   | 2 W                        |
| tipo de cálculo da potência de perda por polo                                                                   | quadrado                   |
| tensão de isolamento                                                                                            |                            |
| • do circuito principal com grau de poluição 3 valor nominal                                                    | 690 V                      |
| • do circuito auxiliar com grau de poluição 3 valor nominal                                                     | 690 V                      |
| tensão de impulso suportável                                                                                    |                            |
| • do circuito principal valor nominal                                                                           | 6 kV                       |
| • do circuito auxiliar valor nominal                                                                            | 6 kV                       |
| tensão máxima admissível para separação de proteção entre bobina e contatos principais de acordo com EN 60947-1 | 400 V                      |
| resistência ao choque com impulso retangular                                                                    |                            |
| • em CA                                                                                                         | 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms  |
| resistência ao choque com pulso senoidal                                                                        |                            |
| • em CA                                                                                                         | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação)                                                                      |                            |
| • do contator típica                                                                                            | 10 000 000                 |
| • do contator com bloco de interruptor auxiliar eletronicamente adequado montado típica                         | 5 000 000                  |
| • do contator com bloco de interruptor auxiliar montado típica                                                  | 10 000 000                 |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009                                                      | Q                          |
| Diretiva RSP (Data)                                                                                             | 10/01/2009                 |
| Peso                                                                                                            | 0,467 kg                   |
| Condições ambientais                                                                                            |                            |
| altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo                                                       | 2 000 m                    |
| temperatura ambiente                                                                                            |                            |
| • durante operação                                                                                              | -25 ... +60 °C             |
| • durante o armazenamento                                                                                       | -55 ... +80 °C             |
| umidade relativa do ar mínimo                                                                                   | 10 %                       |

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>umidade relativa do ar com 55 °C de acordo com IEC 60068-2-30 máximo</b>             | 95 %      |
| <b>Environmental footprint</b>                                                          |           |
| declaração ambiental de produto (EPD)                                                   | Si        |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total                                          | 74,2 kg   |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação                             | 1,9 kg    |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação                               | 72,4 kg   |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil                        | -0,117 kg |
| <b>Circuito de corrente principal</b>                                                   |           |
| <b>quantidade de polos para circuito principal</b>                                      | 3         |
| <b>número de NA para contatos principais</b>                                            | 3         |
| <b>tensão de serviço</b>                                                                |           |
| • em AC-3 valor nominal máximo                                                          | 690 V     |
| • com CA-3e valor nominal máximo                                                        | 690 V     |
| <b>corrente de serviço</b>                                                              |           |
| • em AC-1 com 400 V a uma temperatura ambiente de 40 °C valor nominal                   | 40 A      |
| • em AC-1                                                                               |           |
| — até 690 V a uma temperatura ambiente de 40 °C valor nominal                           | 40 A      |
| — até 690 V a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal                           | 35 A      |
| • em AC-3                                                                               |           |
| — com 400 V valor nominal                                                               | 17 A      |
| — com 500 V valor nominal                                                               | 17 A      |
| — em 690 V valor nominal                                                                | 13 A      |
| • com CA-3e                                                                             |           |
| — com 400 V valor nominal                                                               | 17 A      |
| — com 500 V valor nominal                                                               | 17 A      |
| — em 690 V valor nominal                                                                | 13 A      |
| • em AC-4 com 400 V valor nominal                                                       | 15,5 A    |
| • em AC-5a até 690 V valor nominal                                                      | 35,2 A    |
| • em AC-5b até 400 V valor nominal                                                      | 14,1 A    |
| • em AC-6a                                                                              |           |
| — até 230 V com valor de pico de corrente n=20 valor nominal                            | 11,4 A    |
| — até 400 V com valor de pico de corrente n=20 valor nominal                            | 11,4 A    |
| — até 500 V com valor de pico de corrente n=20 valor nominal                            | 11,4 A    |
| — até 690 V com valor de pico de corrente n=20 valor nominal                            | 11,3 A    |
| • em AC-6a                                                                              |           |
| — até 230 V com valor de pico de corrente n=30 valor nominal                            | 7,6 A     |
| — até 400 V com valor de pico de corrente n=30 valor nominal                            | 7,6 A     |
| — até 500 V com valor de pico de corrente n=30 valor nominal                            | 7,6 A     |
| — até 690 V com valor de pico de corrente n=30 valor nominal                            | 7,6 A     |
| secção transversal mínima de conexão no circuito principal em valor nominal máximo AC-1 | 10 mm²    |
| <b>corrente de serviço para aprox. 200.000 ciclos de operação em AC-4</b>               |           |
| • com 400 V valor nominal                                                               | 7,7 A     |
| • em 690 V valor nominal                                                                | 7,7 A     |
| <b>corrente de serviço</b>                                                              |           |
| • <b>com 1 caminho de corrente em DC-1</b>                                              |           |
| — em 24 V valor nominal                                                                 | 35 A      |
| — com 60 V valor nominal                                                                | 20 A      |
| — em 110 V valor nominal                                                                | 4,5 A     |
| — em 220 V valor nominal                                                                | 1 A       |
| — em 440 V valor nominal                                                                | 0,4 A     |

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| — em 600 V valor nominal                                                   | 0,25 A   |
| ● <b>com 2 caminhos de corrente em série em DC-1</b>                       |          |
| — em 24 V valor nominal                                                    | 35 A     |
| — com 60 V valor nominal                                                   | 35 A     |
| — em 110 V valor nominal                                                   | 35 A     |
| — em 220 V valor nominal                                                   | 5 A      |
| — em 440 V valor nominal                                                   | 1 A      |
| — em 600 V valor nominal                                                   | 0,8 A    |
| ● <b>com 3 caminhos de corrente em série em DC-1</b>                       |          |
| — em 24 V valor nominal                                                    | 35 A     |
| — com 60 V valor nominal                                                   | 35 A     |
| — em 110 V valor nominal                                                   | 35 A     |
| — em 220 V valor nominal                                                   | 35 A     |
| — em 440 V valor nominal                                                   | 2,9 A    |
| — em 600 V valor nominal                                                   | 1,4 A    |
| ● <b>com 1 caminho de corrente em DC-3 em DC-5</b>                         |          |
| — em 24 V valor nominal                                                    | 20 A     |
| — com 60 V valor nominal                                                   | 5 A      |
| — em 220 V valor nominal                                                   | 1 A      |
| — em 440 V valor nominal                                                   | 0,09 A   |
| — em 600 V valor nominal                                                   | 0,06 A   |
| ● <b>com 2 caminhos de corrente em série em DC-3 em DC-5</b>               |          |
| — em 24 V valor nominal                                                    | 35 A     |
| — com 60 V valor nominal                                                   | 35 A     |
| — em 110 V valor nominal                                                   | 15 A     |
| — em 220 V valor nominal                                                   | 3 A      |
| — em 440 V valor nominal                                                   | 0,27 A   |
| — em 600 V valor nominal                                                   | 0,16 A   |
| ● <b>com 3 caminhos de corrente em série em DC-3 em DC-5</b>               |          |
| — em 24 V valor nominal                                                    | 35 A     |
| — com 60 V valor nominal                                                   | 35 A     |
| — em 110 V valor nominal                                                   | 35 A     |
| — em 220 V valor nominal                                                   | 10 A     |
| — em 440 V valor nominal                                                   | 0,6 A    |
| — em 600 V valor nominal                                                   | 0,6 A    |
| <b>potência operacional</b>                                                |          |
| ● em AC-3                                                                  |          |
| — com 230 V valor nominal                                                  | 4 kW     |
| — com 400 V valor nominal                                                  | 7,5 kW   |
| — com 500 V valor nominal                                                  | 7,5 kW   |
| — em 690 V valor nominal                                                   | 11 kW    |
| ● com CA-3e                                                                |          |
| — com 230 V valor nominal                                                  | 4 kW     |
| — com 400 V valor nominal                                                  | 7,5 kW   |
| — com 500 V valor nominal                                                  | 7,5 kW   |
| — em 690 V valor nominal                                                   | 11 kW    |
| <b>potência operacional para aprox. 200.000 ciclos de operação em AC-4</b> |          |
| ● com 400 V valor nominal                                                  | 3,5 kW   |
| ● em 690 V valor nominal                                                   | 6 kW     |
| <b>potência aparente de serviço em AC-6a</b>                               |          |
| ● até 230 V com valor de pico de corrente n=20 valor nominal               | 4,5 kVA  |
| ● até 400 V com valor de pico de corrente n=20 valor nominal               | 7,8 kVA  |
| ● até 500 V com valor de pico de corrente n=20 valor nominal               | 9,9 kVA  |
| ● até 690 V com valor de pico de corrente n=20 valor nominal               | 13,6 kVA |
| <b>potência aparente de serviço em AC-6a</b>                               |          |
| ● até 230 V com valor de pico de corrente n=30 valor                       | 3 kVA    |

|                                                                                                              |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| nominal                                                                                                      |                                                                                     |
| • até 400 V com valor de pico de corrente n=30 valor nominal                                                 | 5,2 kVA                                                                             |
| • até 500 V com valor de pico de corrente n=30 valor nominal                                                 | 6,6 kVA                                                                             |
| • até 690 V com valor de pico de corrente n=30 valor nominal                                                 | 9,1 kVA                                                                             |
| <b>corrente de curta duração admissível no estado operacional frio até 40 °C</b>                             |                                                                                     |
| • limitada a 1 s de ligação sem corrente máximo                                                              | 225 A; usar secção transversal mínima de conexão de acordo com o valor nominal AC-1 |
| • limitada a 5 s de ligação sem corrente máximo                                                              | 225 A; usar secção transversal mínima de conexão de acordo com o valor nominal AC-1 |
| • limitada a 10 s de ligação sem corrente máximo                                                             | 189 A; usar secção transversal mínima de conexão de acordo com o valor nominal AC-1 |
| • limitada a 30 s de ligação sem corrente máximo                                                             | 140 A; usar secção transversal mínima de conexão de acordo com o valor nominal AC-1 |
| • limitada a 60 s de ligação sem corrente máximo                                                             | 115 A; usar secção transversal mínima de conexão de acordo com o valor nominal AC-1 |
| <b>frequência de arranque sem carga</b>                                                                      |                                                                                     |
| • em CA                                                                                                      | 5 000 1/h                                                                           |
| <b>frequência de manobra</b>                                                                                 |                                                                                     |
| • em AC-1 máximo                                                                                             | 1 000 1/h                                                                           |
| • em AC-2 máximo                                                                                             | 1 000 1/h                                                                           |
| • em AC-3 máximo                                                                                             | 1 000 1/h                                                                           |
| • com CA-3e máximo                                                                                           | 1 000 1/h                                                                           |
| • em AC-4 máximo                                                                                             | 300 1/h                                                                             |
| <b>Circuito de corrente de comando/ ativação</b>                                                             |                                                                                     |
| <b>tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>                                                    | CA                                                                                  |
| <b>tensão de alimentação de comando em CA</b>                                                                |                                                                                     |
| • em 50 Hz valor nominal                                                                                     | 110 V                                                                               |
| • em 60 Hz valor nominal                                                                                     | 120 V                                                                               |
| <b>fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CA</b> |                                                                                     |
| • em 50 Hz                                                                                                   | 0,8 ... 1,1                                                                         |
| • em 60 Hz                                                                                                   | 0,8 ... 1,1                                                                         |
| <b>potência aparente de acionamento da bobina magnética em CA</b>                                            |                                                                                     |
| • em 50 Hz                                                                                                   | 68 VA                                                                               |
| • em 60 Hz                                                                                                   | 67 VA                                                                               |
| <b>fator de potência indutiva com potência de aperto da bobina</b>                                           |                                                                                     |
| • em 50 Hz                                                                                                   | 0,72                                                                                |
| • em 60 Hz                                                                                                   | 0,74                                                                                |
| <b>potência aparente de retenção da bobina magnética em CA</b>                                               |                                                                                     |
| • em 50 Hz                                                                                                   | 7,9 VA                                                                              |
| • em 60 Hz                                                                                                   | 6,5 VA                                                                              |
| <b>fator de potência indutiva com potência de retenção da bobina</b>                                         |                                                                                     |
| • em 50 Hz                                                                                                   | 0,25                                                                                |
| • em 60 Hz                                                                                                   | 0,28                                                                                |
| <b>retardo de acionamento</b>                                                                                |                                                                                     |
| • em CA                                                                                                      | 8 ... 40 ms                                                                         |
| <b>retardo de abertura</b>                                                                                   |                                                                                     |
| • em CA                                                                                                      | 4 ... 16 ms                                                                         |
| <b>tempo de arco</b>                                                                                         | 10 ... 10 ms                                                                        |
| <b>versão da ativação do comando de avanço</b>                                                               | padrão A1 - A2                                                                      |
| <b>Circuto de corrente secundário</b>                                                                        |                                                                                     |
| número de NF para contatos auxiliares comutável sem atraso                                                   | 1                                                                                   |
| número de NA para contatos auxiliares comutável sem atraso                                                   | 1                                                                                   |
| corrente de serviço em AC-12 máximo                                                                          | 10 A                                                                                |
| <b>corrente de serviço em AC-15</b>                                                                          |                                                                                     |
| • com 230 V valor nominal                                                                                    | 10 A                                                                                |
| • com 400 V valor nominal                                                                                    | 3 A                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 500 V valor nominal</li> <li>• em 690 V valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 A<br>1 A                                                                                                                                                                  |
| <b>corrente de serviço em DC-12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 24 V valor nominal</li> <li>• com 48 V valor nominal</li> <li>• em 60 V valor nominal</li> <li>• em 110 V valor nominal</li> <li>• com 125 V valor nominal</li> <li>• em 220 V valor nominal</li> <li>• em 600 V valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                     | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A                                                                                                                           |
| <b>corrente de serviço em DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 24 V valor nominal</li> <li>• com 48 V valor nominal</li> <li>• em 60 V valor nominal</li> <li>• em 110 V valor nominal</li> <li>• com 125 V valor nominal</li> <li>• em 220 V valor nominal</li> <li>• em 600 V valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                     | 10 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,1 A                                                                                                                        |
| <b>confiabilidade de contato dos contatos auxiliares</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 1 mA)                                                                                                                          |
| <b>Valores nominais UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| <b>corrente de carga plena (FLA) para motor trifásico de 3 fases</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 480 V valor nominal</li> <li>• em 600 V valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14 A<br>17 A                                                                                                                                                                |
| <b>potência mecânica emitida [cv]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para motor trifásico de 1 fase <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 110/120 V valor nominal</li> <li>— com 230 V valor nominal</li> </ul> </li> <li>• para motor trifásico de 3 fases <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 200/208 V valor nominal</li> <li>— com 220/230 V valor nominal</li> <li>— com 460/480 V valor nominal</li> <li>— com 575/600 V valor nominal</li> </ul> </li> </ul> | 1 hp<br>3 hp<br><br>3 hp<br>5 hp<br>10 hp<br>15 hp                                                                                                                          |
| <b>capacidade de carga dos contatos dos contatos auxiliares conforme UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A600 / P600                                                                                                                                                                 |
| <b>Proteção contra curto-circuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
| <b>versão da unidade para fusível</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para proteção contra curto-circuito do circuito principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— com tipo de coordenação 1 necessário</li> <li>— com tipo de coordenação 2 necessário</li> </ul> </li> <li>• para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>                                                                                                               | gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)<br>gG: 25 A (690 V,100 kA), aM: 20 A (690 V, 100 kA), BS88: 25 A (415 V, 80 kA)<br>gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| <b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
| <b>posição de montagem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | em nível de montagem vertical, giratório em +/-180°, em nível de montagem vertical, inclinável para a frente e para trás +/- 22,5°                                          |
| tipo de fixação montagem em série                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si                                                                                                                                                                          |
| <b>tipo de fixação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 60715                                                                                               |
| <b>altura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 102 mm                                                                                                                                                                      |
| <b>largura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 45 mm                                                                                                                                                                       |
| <b>profundidade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 97 mm                                                                                                                                                                       |
| <b>distância a respeitar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na montagem em linha <ul style="list-style-type: none"> <li>— para a frente</li> <li>— para cima</li> <li>— para baixo</li> <li>— para o lado</li> </ul> </li> <li>• com relação a componentes aterrados <ul style="list-style-type: none"> <li>— para a frente</li> <li>— para cima</li> <li>— para o lado</li> <li>— para baixo</li> </ul> </li> </ul>                                                                | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm                                                                                                      |

- com relação a componentes sob tensão
  - para a frente
  - para cima
  - para baixo
  - para o lado

10 mm  
10 mm  
10 mm  
6 mm

## Conexões/ terminais

### versão da conexão elétrica

- para circuito principal
- para circuito auxiliar e de comando
- no contator para contatos auxiliares
- da bobina magnética

terminal de mola  
terminal de mola  
terminal de mola  
terminal de mola

### tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados

- para contatos principais
  - unifilar
  - de um fio ou mais fios
  - de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado
  - de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado
- em cabos AWG para contatos principais

2x (1 ... 10 mm<sup>2</sup>)  
2x (1 ... 10 mm<sup>2</sup>)  
2x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)  
2x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)  
2x (18 ... 8)

### secção transversal do condutor conectável para contatos principais

- unifilar
- de vários fios
- de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado
- de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado

1 ... 10 mm<sup>2</sup>  
1 ... 10 mm<sup>2</sup>  
1 ... 6 mm<sup>2</sup>  
1 ... 6 mm<sup>2</sup>

### secção transversal do condutor conectável para contatos auxiliares

- de um fio ou mais fios
- de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado
- de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado

0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>  
0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

### tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados

- para contatos auxiliares
  - de um fio ou mais fios
  - de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado
  - de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado
- em cabos AWG para contatos auxiliares

2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)  
2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)  
2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)  
2x (20 ... 14)

### número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada

- para contatos principais
- para contatos auxiliares

18 ... 8  
20 ... 14

## Segurança

### função do produto

- contacto de abertura forçada de acordo com IEC 60947-4-1
- operação efetuada positivamente de acordo com IEC 60947-5-1
- adequada para função de segurança

Si  
No  
Si

aptidão para aplicação desligamento orientado para a segurança

Si

### vida útil máximo

20 a

### teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário

Si

### proporção de falhas perigosas

- em taxa de demanda baixa conforme SN 31920
- em taxa de demanda elevada conforme SN 31920

40 %  
73 %

### valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920

1 000 000

### taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920

100 FIT

|                                                                 |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ISO 13849                                                       |                                                               |
| tipo de dispositivo conforme ISO 13849-1                        | 3                                                             |
| superdimensionamento conforme ISO 13849-2 necessário            | Si                                                            |
| IEC 61508                                                       |                                                               |
| tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2        | tipo A                                                        |
| Segurança elétrica                                              |                                                               |
| grau de proteção IP do lado frontal de acordo com IEC 60529     | IP20                                                          |
| proteção contra contato do lado frontal de acordo com IEC 60529 | de proteção aos dedos em caso de contato vertical pela frente |
| Homologações certificados                                       |                                                               |
| General Product Approval                                        |                                                               |



[Confirmation](#)



[KC](#)

|                          |     |                   |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

|       |         |             |
|-------|---------|-------------|
| other | Railway | Environment |
|-------|---------|-------------|

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Confirmations](#)

#### Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://support.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RT2025-2AK60>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2025-2AK60>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2025-2AK60>

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas elétricos, macros EPLAN...)

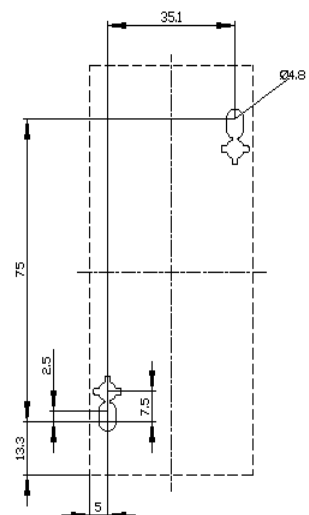
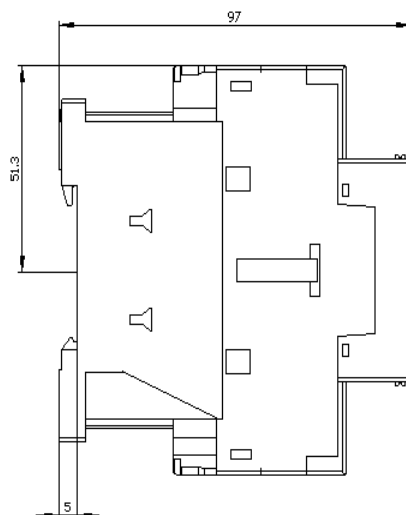
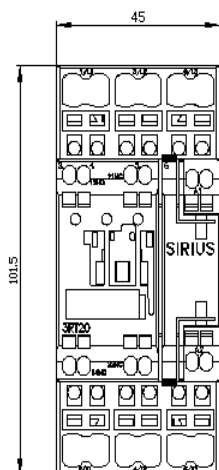
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2025-2AK60&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2025-2AK60&lang=en)

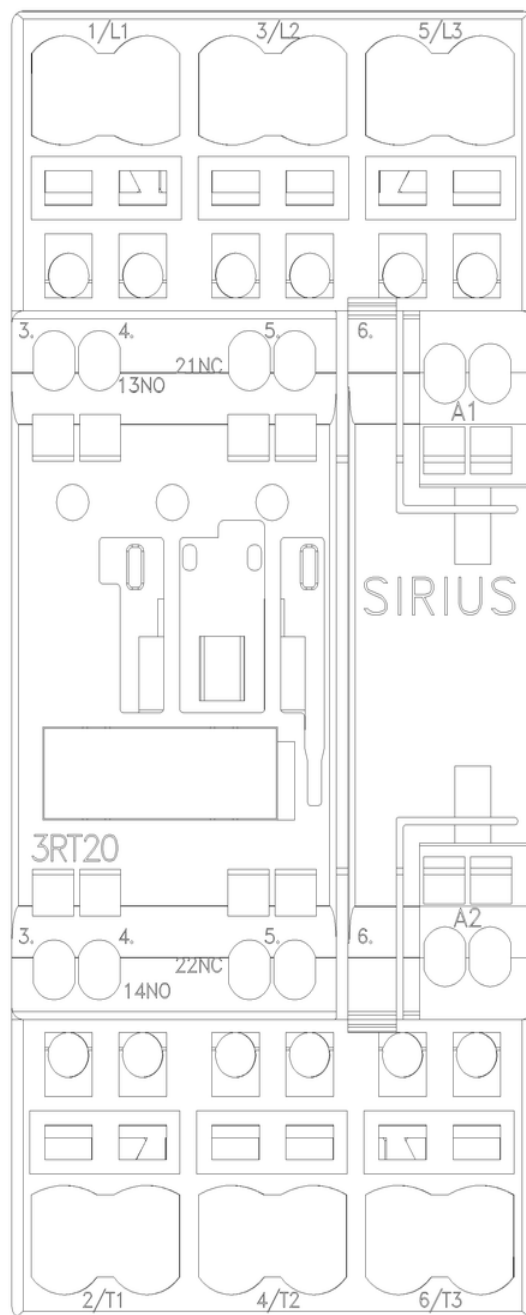
Curva característica: Comportamento de ativação, I<sub>t</sub>, Corrente de passagem

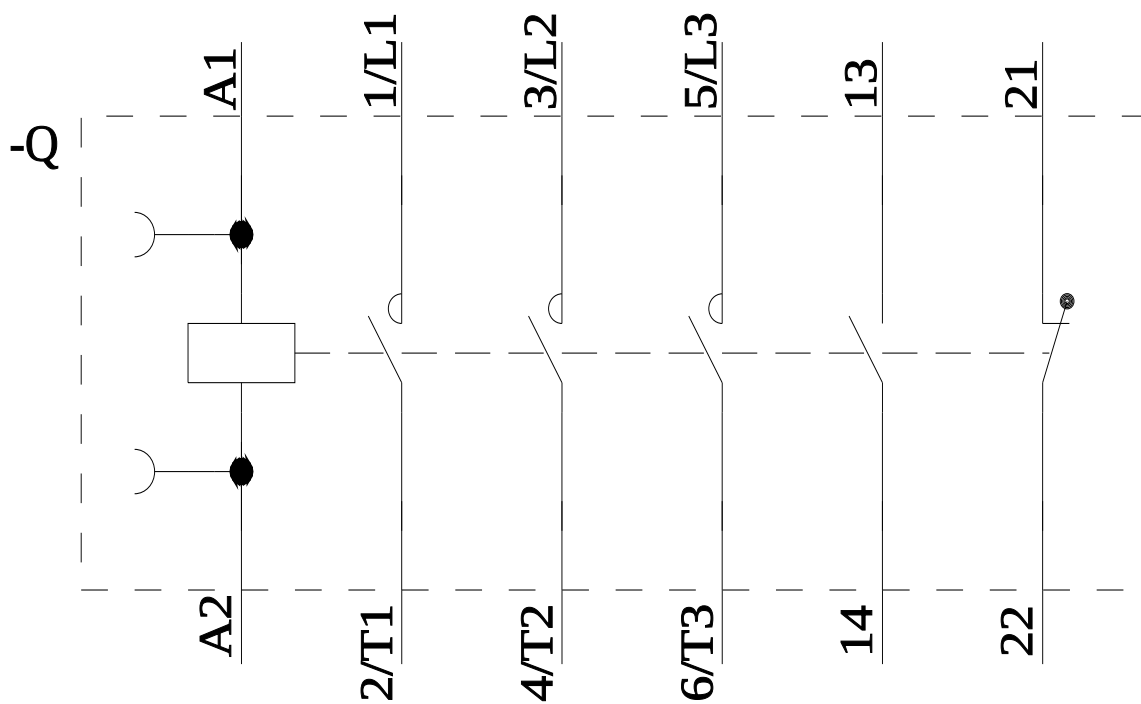
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2025-2AK60/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2025-2AK60&objecttype=14&gridview=view1>







última alteração:

19/07/2024 