



Contator de potência, CA-3 12 A, 5,5 kW / 400 V 2 NA + 2 NF, 24 V CC de 3 polos, tamanho S0 conexão parafusada interruptor auxiliar removível

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| nome da marca do produto  | SIRIUS                                |
| designação do produto   | Contator de potência                  |
| designação do tipo de produto   | 3RT2                                  |
| <b>Dados técnicos gerais</b>  |                                       |
| tamanho do contactor  | S0                                    |
| expansão do produto   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>módulo de funcionamento para comunicação</li> <li>interruptor auxiliar</li> </ul>  | No<br>No                              |
| potência de perda [W] com valor estipulado de corrente  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com CA com estado de funcionamento quente</li> <li>com CA com estado de funcionamento quente por polo</li> <li>sem percentagem de corrente de carga típico</li> </ul>                                      | 1,5 W<br>0,5 W<br>5,9 W               |
| tensão de isolamento  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente principal com grau de sujidade 3 valor estipulado</li> <li>do circuito de corrente auxiliar com grau de sujidade 3 valor estipulado</li> </ul>                                     | 690 V<br>690 V                        |
| resistência à tensão de choque  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente principal valor estipulado</li> <li>do circuito de corrente auxiliar valor estipulado</li> </ul>   | 6 kV<br>6 kV                          |
| tensão máxima permitida para separação segura entre a bobina e os contactos principais segundo a EN 60947-1   | 400 V                                 |
| resistência ao choque com impulso retangular  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com DC</li> </ul>  | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms              |
| resistência ao choque com impulso sinusoidal  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com DC</li> </ul>  | 15g / 5 ms, 10g / 10 ms               |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação)  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do contactor típico</li> <li>do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado responsável pela eletrónica típico</li> <li>do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico</li> </ul> | 10 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000 |
| indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009  | Q                                     |
| Diretiva RSP (Data)   | 10/01/2009                            |
| <b>Condições ambientais</b>   |                                       |
| altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo   | 2 000 m                               |
| temperatura ambiente  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante o funcionamento</li> <li>durante o armazenamento</li> </ul>  | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C      |

|  |                    |
|--|--------------------|
| humidade relativa do ar mínimo   | 10 %               |
| humidade relativa do ar a 55 °C segundo a IEC 60068-2-30 máximo                              | 95 %               |
| <b>Circuito de corrente principal</b>  |                    |
| quantidade de polos para circuito principal  | 3                  |
| número de contactos de fecho para contactos principais                                       | 3                  |
| <b>tensão de serviço</b>   |                    |
| • a AC-3 valor estipulado máximo   | 690 V              |
| • a AC-3e valor estipulado máximo  | 690 V              |
| <b>corrente de serviço</b>   |                    |
| • 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   | 12 A               |
| — com 500 V valor estipulado   | 12 A               |
| — com 690 V valor estipulado   | 9 A                |
| • a AC-3e  |                    |
| — com 400 V valor estipulado   | 12 A               |
| — com 500 V valor estipulado   | 12 A               |
| — com 690 V valor estipulado   | 9 A                |
| • com AC-4 com 400 V valor estipulado  | 12,5 A             |
| • com AC-5a até 690 V valor estipulado   | 35,2 A             |
| • com AC-5b até 400 V valor estipulado   | 9,9 A              |
| • com AC-6a  |                    |
| — até 230 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado                              | 11,4 A             |
| — até 400 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado                              | 11,4 A             |
| — até 500 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado                              | 11,3 A             |
| — até 690 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado                              | 9 A                |
| • com AC-6a  |                    |
| — até 230 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado                              | 7,6 A              |
| — até 400 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado                              | 7,6 A              |
| — até 500 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado                              | 7,6 A              |
| — até 690 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado                              | 7,6 A              |
| secção transversal mínima no circuito de corrente principal com valor estipulado máximo AC-1 | 10 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente de serviço para aprox. 200000 ciclos de operação com AC-4</b>                    |                    |
| • com 400 V valor estipulado   | 5,5 A              |
| • com 690 V valor estipulado   | 5,5 A              |
| <b>corrente de serviço</b>   |                    |
| • <b>com 1 calha de corrente com DC-1</b>  |                    |
| — com 24 V valor estipulado  | 35 A               |
| — com 110 V valor estipulado   | 4,5 A              |
| — com 220 V valor estipulado   | 1 A                |
| — com 440 V valor estipulado   | 0,4 A              |
| — com 600 V valor estipulado   | 0,25 A             |
| • <b>com 2 calhas de corrente em série com DC-1</b>  |                    |
| — com 24 V valor estipulado  | 35 A               |
| — com 110 V valor estipulado   | 35 A               |
| — com 220 V valor estipulado   | 5 A                |

|  |          |
|--|----------|
| — com 440 V valor estipulado   | 1 A      |
| — com 600 V valor estipulado   | 0,8 A    |
| <b>• com 3 calhas de corrente em série com DC-1</b>                                    |          |
| — com 24 V valor estipulado  | 35 A     |
| — com 110 V valor estipulado   | 35 A     |
| — com 220 V valor estipulado   | 35 A     |
| — com 440 V valor estipulado   | 2,9 A    |
| — com 600 V valor estipulado   | 1,4 A    |
| <b>• com 1 calha de corrente com DC-3 com DC-5</b>                                     |          |
| — com 24 V valor estipulado  | 20 A     |
| — com 110 V valor estipulado   | 2,5 A    |
| — com 220 V valor estipulado   | 1 A      |
| — com 440 V valor estipulado   | 0,09 A   |
| — com 600 V valor estipulado   | 0,06 A   |
| <b>• com 2 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5</b>                           |          |
| — com 24 V valor estipulado  | 35 A     |
| — com 110 V valor estipulado   | 15 A     |
| — com 220 V valor estipulado   | 3 A      |
| — com 440 V valor estipulado   | 0,27 A   |
| — com 600 V valor estipulado   | 0,16 A   |
| <b>• com 3 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5</b>                           |          |
| — com 24 V valor estipulado  | 35 A     |
| — com 110 V valor estipulado   | 35 A     |
| — com 220 V valor estipulado   | 10 A     |
| — com 440 V valor estipulado   | 0,6 A    |
| — com 600 V valor estipulado   | 0,6 A    |
| <b>potência de funcionamento</b>   |          |
| <b>• a AC-3</b>  |          |
| — a 230 V valor estipulado   | 3 kW     |
| — com 400 V valor estipulado   | 5,5 kW   |
| — com 500 V valor estipulado   | 5,5 kW   |
| — com 690 V valor estipulado   | 7,5 kW   |
| <b>• a AC-3e</b>   |          |
| — a 230 V valor estipulado   | 3 kW     |
| — com 400 V valor estipulado   | 5,5 kW   |
| — com 500 V valor estipulado   | 5,5 kW   |
| — com 690 V valor estipulado   | 7,5 kW   |
| <b>potência de funcionamento para aprox. 200000 ciclos de operação com AC-4</b>        |          |
| <b>• com 400 V valor estipulado</b>  | 2,6 kW   |
| <b>• com 690 V valor estipulado</b>  | 4,6 kW   |
| <b>potência aparente de serviço com AC-6a</b>  |          |
| <b>• até 230 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado</b>                 | 4,5 kVA  |
| <b>• até 400 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado</b>                 | 7,8 kVA  |
| <b>• até 500 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado</b>                 | 9,8 kVA  |
| <b>• até 690 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado</b>                 | 10,7 kVA |
| <b>potência aparente de serviço com AC-6a</b>  |          |
| <b>• até 230 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado</b>                 | 3 kVA    |
| <b>• até 400 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado</b>                 | 5,2 kVA  |
| <b>• até 500 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado</b>                 | 6,5 kVA  |
| <b>• até 690 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado</b>                 | 9 kVA    |
| <b>corrente de curta duração admissível com estado de funcionamento frio até 40 °C</b> |          |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitada a 1 s de ligação sem corrente máximo</li> </ul>  | 210 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitado a 5 s de ligação sem corrente máximo</li> </ul>  | 210 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitado a 10 s de ligação sem corrente máximo</li> </ul> | 162 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitada a 30 s de ligação sem corrente máximo</li> </ul> | 103 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitada a 60 s de ligação sem corrente máximo</li> </ul> | 88 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1  |
| <b>frequência de comutação sem carga</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC</li> </ul>   | 1 500 1/h  |
| <b>frequência de comutação</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC-1 máximo</li> </ul>                                | 1 000 1/h  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a AC-2 máximo</li> </ul>                                  | 1 000 1/h  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a AC-3 máximo</li> </ul>                                  | 1 000 1/h  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a AC-3e máximo</li> </ul>                                 | 1 000 1/h  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC-4 máximo</li> </ul>                                | 300 1/h  |
| <b>Circuito de corrente de comando/ ativação</b>   |  |
| <b>tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>  | CC   |
| <b>tensão de alimentação de comando com DC</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> </ul>                               | 24 V   |
| <b>fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado da bobina magnética com DC</b>     |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor inicial</li> </ul>                                  | 0,8  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor final</li> </ul>                                    | 1,1  |
| <b>potência de arranque da bobina magnética com DC</b>   | 5,9 W  |
| <b>potência de manutenção da bobina magnética com DC</b>   | 5,9 W  |
| <b>atraso de fecho</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC</li> </ul>   | 50 ... 170 ms  |
| <b>atraso de abertura</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC</li> </ul>   | 15 ... 17,5 ms   |
| <b>duração do arco elétrico</b>  | 10 ... 10 ms   |
| <b>versão do acionamento do acionamento de comutação</b>   | Padrão A1 - A2   |
| <b>Circuito de corrente secundário</b>   |  |
| número de contactos de abertura para contactos auxiliares ligação instantânea                      | 2  |
| número de contactos de fecho para contactos auxiliares ligação instantânea                         | 2  |
| corrente de serviço a AC-12 máximo   | 10 A   |
| <b>corrente de serviço a AC-15</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 230 V valor estipulado</li> </ul>                       | 6 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 400 V valor estipulado</li> </ul>                     | 3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 500 V valor estipulado</li> </ul>                     | 2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 690 V valor estipulado</li> </ul>                     | 1 A  |
| <b>corrente de serviço com DC-12</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 24 V valor estipulado</li> </ul>                      | 10 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 48 V valor estipulado</li> </ul>                      | 6 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 V valor estipulado</li> </ul>                        | 6 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 110 V valor estipulado</li> </ul>                     | 3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 125 V valor estipulado</li> </ul>                       | 2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 220 V valor estipulado</li> </ul>                     | 1 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 600 V valor estipulado</li> </ul>                     | 0,15 A   |
| <b>corrente de serviço com DC-13</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 24 V valor estipulado</li> </ul>                      | 6 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 48 V valor estipulado</li> </ul>                      | 2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 V valor estipulado</li> </ul>                        | 2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 110 V valor estipulado</li> </ul>                     | 1 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 125 V valor estipulado</li> </ul>                       | 0,9 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 220 V valor estipulado</li> </ul>                     | 0,3 A  |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com 600 V valor estipulado</li> </ul>  | 0,1 A   |
| <b>confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares</b>  | uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)   |
| <b>Valores nominais UL/CSA</b>  |   |
| <b>corrente de carga máxima (FLA) para motor trifásico de 3 fases</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com 480 V valor estipulado</li> </ul>  | 11 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com 600 V valor estipulado</li> </ul>  | 11 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>a 110/120 V valor estipulado</li> <li>a 230 V valor estipulado</li> </ul> </li> <li>para motor trifásico de 3 fases <ul style="list-style-type: none"> <li>a 200/208 V valor estipulado</li> <li>a 220/230 V valor estipulado</li> <li>com 460/480 V valor estipulado</li> <li>a 575/600 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>   | 1 hp<br>2 hp<br>3 hp<br>3 hp<br>7,5 hp<br>10 hp   |
| <b>capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL</b>  | A600 / Q600   |
| <b>Protecção contra curto-circuito</b>  |   |
| <b>versão do cartucho de fusíveis</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para protecção contra curto-circuito do circuito principal <ul style="list-style-type: none"> <li>no tipo de atribuição 1 necessário</li> <li>no tipo de atribuição 2 necessário</li> </ul> </li> <li>para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>   | gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)<br>gG: 25A (690V, 100kA), aM: 20A (690V, 100kA), BS88: 25A (415V, 80kA)<br>gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| <b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>   |   |
| <b>posição de montagem</b>  | 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°                         |
| <b>tipo de fixação</b>  | fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 60715   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>montagem em série</li> </ul>   | Si  |
| <b>altura</b>   | 85 mm   |
| <b>largura</b>  | 45 mm   |
| <b>profundidade</b>   | 151 mm  |
| <b>distância a cumprir</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>à montagem sequencial <ul style="list-style-type: none"> <li>para a frente</li> <li>a subir</li> <li>a descer</li> <li>para os lados</li> </ul> </li> <li>a peças com ligação à terra <ul style="list-style-type: none"> <li>para a frente</li> <li>a subir</li> <li>para os lados</li> <li>a descer</li> </ul> </li> <li>a peças sob tensão <ul style="list-style-type: none"> <li>para a frente</li> <li>a subir</li> <li>a descer</li> <li>para os lados</li> </ul> </li> </ul> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm  |
| <b>Conexões/ terminais</b>  |   |
| <b>versão da ligação elétrica</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para circuito principal</li> <li>para circuito de corrente auxiliar e de controlo</li> <li>no contactor para contactos auxiliares</li> <li>da bobina magnética</li> </ul>  | ligação aparafusada<br>ligação aparafusada<br>Ligação roscada<br>Ligação roscada  |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para contactos principais</li> </ul>   |   |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— unifilar ou fios múltiplos</li> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> <li>• nos cabos AWG para contactos principais</li> </ul>   | <p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>), 1x 10 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)</p> |
| <b>secção de condutor conectável para contactos principais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> <li>• polifilar</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul>  | <p>1 ... 10 mm<sup>2</sup></p> <p>1 ... 10 mm<sup>2</sup></p> <p>1 ... 10 mm<sup>2</sup></p>   |
| <b>secção de condutor conectável para contactos auxiliares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar ou fios múltiplos</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul>   | <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p>  |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar ou fios múltiplos</li> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul> </li> <li>• nos cabos AWG para contactos auxiliares</li> </ul> | <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</p>  |
| <b>número AWG como secção de condutor conectável codificada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principais</li> <li>• para contactos auxiliares</li> </ul>   | <p>16 ... 8</p> <p>20 ... 14</p>   |

| Segurança  |  |
|--|--|
| <b>função do produto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• contacto espelho segundo a IEC 60947-4-1</li> <li>• controlo forçado segundo a IEC 60947-5-1</li> </ul>  | <p>Si</p> <p>No</p>  |
| valor B10 em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920  | 450 000  |
| <b>percentagem das falhas potencialmente perigosas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• com taxa de exigência baixa segundo SN 31920</li> <li>• em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920</li> </ul> | <p>40 %</p> <p>73 %</p>                                      |
| taxa de falha [valor FIT] com taxa de exigência baixa segundo SN 31920   | 100 FIT  |
| <b>classe de proteção IP na parte frontal segundo a IEC 60529</b>  | IP20   |
| <b>proteção contra contacto na parte frontal segundo a IEC 60529</b>   | proteção para dedos com contacto vertical a partir da frente |
| <b>aptidão para utilização</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• desligamento de segurança</li> </ul>   | Si   |

**Certificados/Homologações**

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



|     |                                       |                           |                   |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| EMC | Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping



other

Dangerous Good

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)



[Transport Information](#)

### 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=3RT2024-1BB44>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2024-1BB44>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2024-1BB44>

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

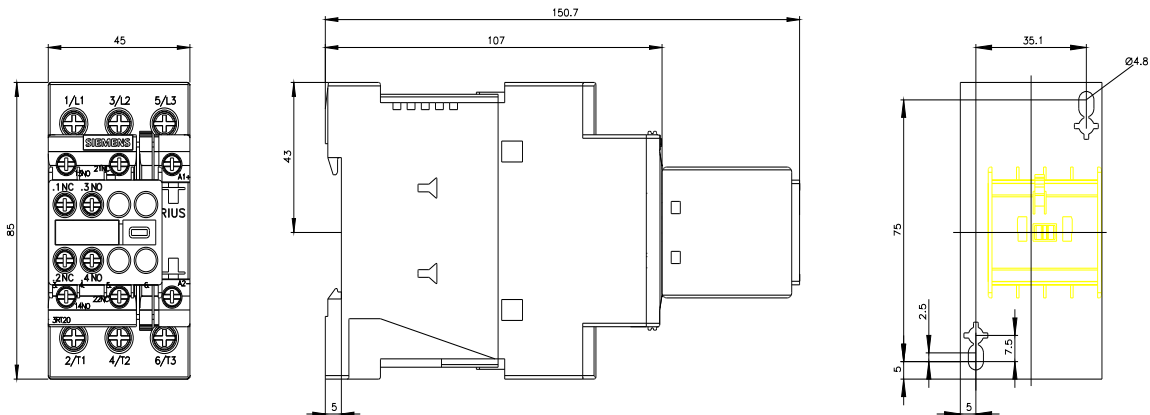
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2024-1BB44&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2024-1BB44&lang=en)

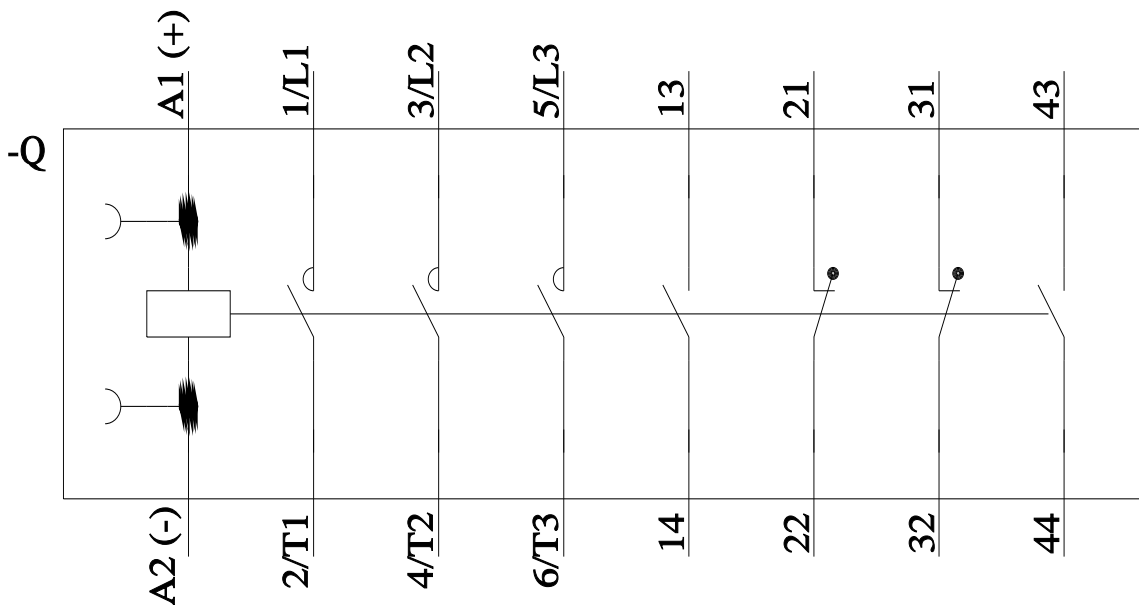
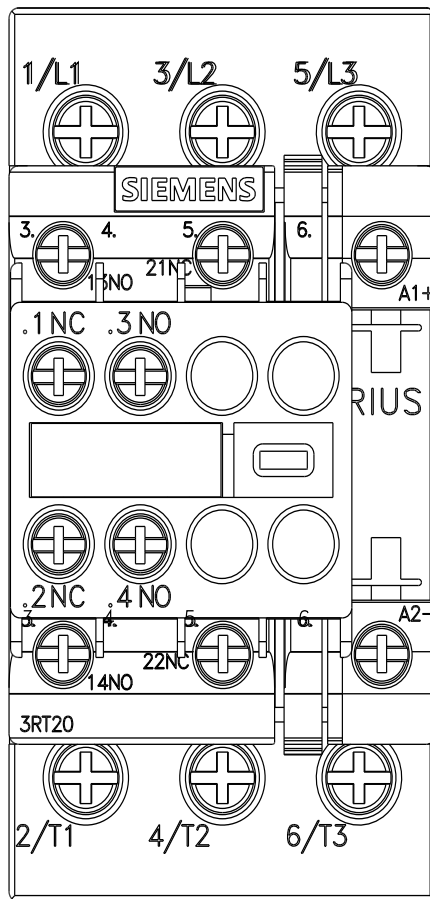
Curva característica: Comportamento de ativação, I<sup>2</sup>t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2024-1BB44/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2024-1BB44&objecttype=14&gridview=view1>





última alteração:

15/02/2022