

Contator de potência, CA-3 185 A, 90 kW / 400 V CA (50-60 Hz) /  
acionamento CC UC 23-26 V contatos auxiliares 2 NO + 2 NF de 3  
polos, tamanho S6E conexões de barramento unidade propulsora:  
convencional com 2 terminais com moldura 3RT19 55-4G até 70 mm



|                                                                                                                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| nome da marca do produto                                                                                                                                | SIRIUS                  |
| designação do produto                                                                                                                                   | Contator de potência    |
| designação do tipo de produto                                                                                                                           | 3RT1                    |
| <b>Dados técnicos gerais</b>                                                                                                                            |                         |
| Tamanho do contactor                                                                                                                                    | S6                      |
| Expansão do produto                                                                                                                                     |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo de funcionamento para comunicação</li> <li>Interruptor auxiliar</li> </ul>                                | <p>Não</p> <p>Sim</p>   |
| Potência de perda [W] com valor de corrente estipulado                                                                                                  |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com AC com estado de funcionamento quente</li> <li>com AC com estado de funcionamento quente por polo</li> </ul> | <p>39 W</p> <p>13 W</p> |
| Potência de perda [W] com valor de corrente estipulado sem percentagem de corrente de carga típico                                                      | 5,2 W                   |
| Resistência à tensão de choque                                                                                                                          |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente principal valor estipulado</li> </ul>                                                    | 8 kV                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente auxiliar valor estipulado</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | 6 kV                                                                   |
| <b>tensão máxima permitida para separação segura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>entre a bobina e os contactos principais segundo a EN 60947-1</li> </ul>                                                                                                                                | 690 V                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Classe de proteção IP na parte frontal</li> <li>Classe de proteção IP do borne de ligação</li> </ul>                                                                                                                                                         | IP00; Na parte frontal IP20 com cobertura / terminal da estrutura IP00 |
| <b>Resistência ao choque com impulso retangular</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>com AC</li> <li>com DC</li> </ul>                                                                                                                                                                        | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms<br>8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms                 |
| <b>Resistência ao choque com impulso sinusoidal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>com AC</li> <li>com DC</li> </ul>                                                                                                                                                                        | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms<br>13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms               |
| <b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b> <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                                  |
| <b>indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009</b>                                                                                                                                                                                                                                         | Q                                                                      |

#### Condições ambientais

|                                                                                                                                                      |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo</li> </ul>                                              | 2 000 m                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante o funcionamento</li> <li>temperatura ambiente durante o armazenamento</li> </ul> | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C |

#### Circuito de corrente principal

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Quantidade de polos para circuito principal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                |
| <b>Número de contactos de fecho para contactos principais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                |
| <b>Tensão de serviço</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a AC-3 valor estipulado máximo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 000 V                          |
| <b>corrente de serviço</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>com AC-1 com 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>com temperatura ambiente de 40°C valor estipulado</li> </ul> </li> <li>com AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>até 690 V com temperatura ambiente de 40°C valor estipulado</li> <li>até 690 V com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> <li>até 1000 V com temperatura ambiente de 40°C valor estipulado</li> </ul> </li> </ul> | 215 A<br>215 A<br>185 A<br>100 A |

|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| — até 1000 V com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado            | 100 A              |
| • a AC-2 com 400 V valor estipulado                                       | 185 A              |
| • a AC-3                                                                  |                    |
| — com 400 V valor estipulado                                              | 185 A              |
| — com 500 V valor estipulado                                              | 185 A              |
| — com 690 V valor estipulado                                              | 170 A              |
| — com 1000 V valor estipulado                                             | 65 A               |
| • com AC-4 com 400 V valor estipulado                                     | 160 A              |
| • com AC-5a até 690 V valor estipulado                                    | 189 A              |
| • com AC-5b até 400 V valor estipulado                                    | 153 A              |
| • com AC-6a                                                               |                    |
| — até 230 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado           | 157 A              |
| — até 400 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado           | 157 A              |
| — até 500 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado           | 157 A              |
| — até 690 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado           | 157 A              |
| — até 1000 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado          | 65 A               |
| • com AC-6a                                                               |                    |
| — até 230 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado           | 105 A              |
| — até 400 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado           | 105 A              |
| — até 500 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado           | 105 A              |
| — até 690 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado           | 105 A              |
| — até 1000 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado          | 65 A               |
| <b>Secção transversal mínima no circuito de corrente principal</b>        |                    |
| • com valor estipulado máximo AC-1                                        | 95 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente de serviço para aprox. 200000 ciclos de operação com AC-4</b> |                    |
| • com 400 V valor estipulado                                              | 81 A               |
| • com 690 V valor estipulado                                              | 65 A               |
| <b>corrente de serviço</b>                                                |                    |
| • com 1 calha de corrente com DC-1                                        |                    |
| — com 24 V valor estipulado                                               | 160 A              |
| — com 110 V valor estipulado                                              | 18 A               |

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| — com 220 V valor estipulado                          | 3,4 A  |
| — com 440 V valor estipulado                          | 0,8 A  |
| — com 600 V valor estipulado                          | 0,5 A  |
| • com 2 calhas de corrente em série com DC-1          |        |
| — com 24 V valor estipulado                           | 160 A  |
| — com 110 V valor estipulado                          | 160 A  |
| — com 220 V valor estipulado                          | 20 A   |
| — com 440 V valor estipulado                          | 3,2 A  |
| — com 600 V valor estipulado                          | 1,6 A  |
| • com 3 calhas de corrente em série com DC-1          |        |
| — com 24 V valor estipulado                           | 160 A  |
| — com 110 V valor estipulado                          | 160 A  |
| — com 220 V valor estipulado                          | 160 A  |
| — com 440 V valor estipulado                          | 11,5 A |
| — com 600 V valor estipulado                          | 4 A    |
| <b>corrente de serviço</b>                            |        |
| • com 1 calha de corrente com DC-3 com DC-5           |        |
| — com 24 V valor estipulado                           | 160 A  |
| — com 110 V valor estipulado                          | 2,5 A  |
| — com 220 V valor estipulado                          | 0,6 A  |
| — com 440 V valor estipulado                          | 0,17 A |
| — com 600 V valor estipulado                          | 0,12 A |
| • com 2 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5 |        |
| — com 24 V valor estipulado                           | 160 A  |
| — com 110 V valor estipulado                          | 160 A  |
| — com 220 V valor estipulado                          | 2,5 A  |
| — com 440 V valor estipulado                          | 0,65 A |
| — com 600 V valor estipulado                          | 0,37 A |
| • com 3 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5 |        |
| — com 24 V valor estipulado                           | 160 A  |
| — com 110 V valor estipulado                          | 160 A  |
| — com 220 V valor estipulado                          | 160 A  |
| — com 440 V valor estipulado                          | 1,4 A  |
| — com 600 V valor estipulado                          | 0,75 A |
| <b>Potência de funcionamento</b>                      |        |
| • a AC-2 com 400 V valor estipulado                   | 90 kW  |
| • a AC-3                                              |        |
| — a 230 V valor estipulado                            | 55 kW  |
| — com 400 V valor estipulado                          | 90 kW  |

|                                                                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| — com 500 V valor estipulado                                                          | 132 kW                                                                               |
| — com 690 V valor estipulado                                                          | 160 kW                                                                               |
| — com 1000 V valor estipulado                                                         | 90 kW                                                                                |
| <b>Potência de funcionamento para aprox. 200000 ciclos de operação com AC-4</b>       |                                                                                      |
| • com 400 V valor estipulado                                                          | 45 kW                                                                                |
| • com 690 V valor estipulado                                                          | 65 kW                                                                                |
| <b>Potência aparente de serviço com AC-6a</b>                                         |                                                                                      |
| • até 230 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado                       | 60 000 kV·A                                                                          |
| • até 400 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado                       | 100 000 V·A                                                                          |
| • até 500 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado                       | 130 000 V·A                                                                          |
| • até 690 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado                       | 180 000 V·A                                                                          |
| • até 1000 V com valor de pico da corrente n=20 valor estipulado                      | 110 000 V·A                                                                          |
| <b>Potência aparente de serviço com AC-6a</b>                                         |                                                                                      |
| • até 230 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado                       | 40 000 V·A                                                                           |
| • até 400 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado                       | 70 000 V·A                                                                           |
| • até 500 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado                       | 90 000 V·A                                                                           |
| • até 690 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado                       | 120 000 V·A                                                                          |
| • até 1000 V com valor de pico da corrente n=30 valor estipulado                      | 110 000 V·A                                                                          |
| <b>Corrente de curta duração admissível com estado de funcionamento frio até 40°C</b> |                                                                                      |
| • limitada a 1 s de ligação sem corrente máximo                                       | 2 900 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1 |
| • limitado a 5 s de ligação sem corrente máximo                                       | 2 084 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1 |
| • limitado a 10 s de ligação sem corrente máximo                                      | 1 480 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1 |
| • limitada a 30 s de ligação sem corrente máximo                                      | 968 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1   |
| • limitada a 60 s de ligação sem corrente máximo                                      | 801 A; Utilizar secção transversal mínima de acordo com o valor estipulado de AC-1   |
| <b>Frequência de comutação sem carga</b>                                              |                                                                                      |
| • com AC                                                                              | 2 000 1/h                                                                            |
| • com DC                                                                              | 2 000 1/h                                                                            |
| <b>Frequência de comutação</b>                                                        |                                                                                      |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| • com AC-1 máximo | 800 1/h |
| • a AC-2 máximo   | 300 1/h |
| • a AC-3 máximo   | 750 1/h |
| • com AC-4 máximo | 130 1/h |

#### Circuito de corrente de comando/ ativação

|                                                                                                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>                                      | CA/CC        |
| <b>Tensão de alimentação de comando com AC</b>                                                 |              |
| • a 50 Hz valor estipulado                                                                     | 23 ... 26 V  |
| • a 60 Hz valor estipulado                                                                     | 23 ... 26 V  |
| <b>Tensão de alimentação de comando com DC</b>                                                 |              |
| • valor estipulado                                                                             | 23 ... 26 V  |
| <b>Fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado da bobina magnética com DC</b> |              |
| • valor inicial                                                                                | 0,8          |
| • valor final                                                                                  | 1,1          |
| <b>Fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado da bobina magnética com AC</b> |              |
| • a 50 Hz                                                                                      | 0,8 ... 1,1  |
| • a 60 Hz                                                                                      | 0,8 ... 1,1  |
| <b>Execução do limitador de sobretensão</b>                                                    | varistor     |
| <b>Potência aparente de aperto da bobina magnética com AC</b>                                  |              |
| • a 50 Hz                                                                                      | 300 V·A      |
| <b>Factor de potência indutivo com potência de arranque da bobina</b>                          |              |
| • a 50 Hz                                                                                      | 0,9          |
| <b>Potência aparente de manutenção da bobina magnética com AC</b>                              |              |
| • a 50 Hz                                                                                      | 5,8 V·A      |
| <b>Factor de potência indutivo com potência de manutenção da bobina</b>                        |              |
| • a 50 Hz                                                                                      | 0,8          |
| <b>Potência de arranque da bobina magnética com DC</b>                                         | 360 W        |
| <b>Potência de manutenção da bobina magnética com DC</b>                                       | 5,2 W        |
| <b>Atraso de fecho</b>                                                                         |              |
| • com AC                                                                                       | 20 ... 95 ms |
| • com DC                                                                                       | 20 ... 95 ms |
| <b>Atraso de abertura</b>                                                                      |              |
| • com AC                                                                                       | 40 ... 60 ms |
| • com DC                                                                                       | 40 ... 60 ms |
| <b>Duração do arco elétrico</b>                                                                | 10 ... 15 ms |

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Modelo do comando do acionamento de comutação</b> | Padrão A1 - A2 |
|------------------------------------------------------|----------------|

### Circuito de corrente secundário

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Número de contactos de abertura para contactos auxiliares</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ligação instantânea</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                    |
| <b>Número de contactos de fecho para contactos auxiliares</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ligação instantânea</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     | 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> <li>• com 400 V valor estipulado</li> <li>• com 500 V valor estipulado</li> <li>• com 690 V valor estipulado</li> </ul>                                                                                                              | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                             |
| <b>corrente de serviço com DC-12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 24 V valor estipulado</li> <li>• com 48 V valor estipulado</li> <li>• a 60 V valor estipulado</li> <li>• com 110 V valor estipulado</li> <li>• a 125 V valor estipulado</li> <li>• com 220 V valor estipulado</li> <li>• com 600 V valor estipulado</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 com DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 24 V valor estipulado</li> <li>• com 48 V valor estipulado</li> <li>• a 60 V valor estipulado</li> <li>• com 110 V valor estipulado</li> <li>• a 125 V valor estipulado</li> <li>• com 220 V valor estipulado</li> <li>• com 600 V valor estipulado</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 dos contactos dos contactos auxiliares</b>                                                                                                                                                                                                                                                | uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)    |

### Valores nominais UL/CSA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <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> <li>• com 600 V valor estipulado</li> </ul>                                                                                                                                                                          | 180 A<br>192 A |
| <b>Potência mecânica indicada [cv]</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para motor trifásico de 1 fase <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul> </li> </ul> | 30 hp<br>60 hp |

|                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| — a 220/230 V valor estipulado                                             | 75 hp       |
| — a 460/480 V valor estipulado                                             | 150 hp      |
| — a 575/600 V valor estipulado                                             | 200 hp      |
| <b>Capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL</b> | A600 / Q600 |

### Protecção contra curto-circuito

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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> | <p>gG: 355 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 315 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 100 kA), BS88: 315 A (415 V, 50 kA)</p> <p>gG: 10 A (500 V, 1 kA)</p> |

### Montagem/ Fixação/ Dimensões

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>posição de montagem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5°                 |
| <b>Tipo de fixação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | fixação de parafusos                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagem em série</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sim                                                                                                                                                        |
| <b>altura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 172 mm                                                                                                                                                     |
| <b>largura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 120 mm                                                                                                                                                     |
| <b>profundidade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 170 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> | <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> |

### Conexões/ terminais









|                                                                             |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>execução da ligação elétrica</b>                                         |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> </ul> | borne da estrutura |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito de corrente auxiliar e de controlo</li> <li>• no contactor para contactos auxiliares</li> <li>• da bobina magnética</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | ligação da tracção da mola<br>Ligação de tração de mola<br>Ligação de tração de mola                                                                                   |
| <b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principais           <ul style="list-style-type: none"> <li>— polifilar</li> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> <li>— de fio fino sem tratamento de terminal de fio</li> </ul> </li> <li>• nos cabos AWG para contactos principais</li> </ul>                                      | máx. 1x 50, 1x 70 mm <sup>2</sup><br>máx. 1x 50, 1x 70 mm <sup>2</sup><br>máx. 1x 50, 1x 70 mm <sup>2</sup><br>2x 1/0                                                  |
| <b>Secção de condutor conectável para contactos principais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polifilar</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de fio</li> </ul>                                                                                                                                                                                  | 16 ... 70 mm <sup>2</sup><br>70 ... 240 mm <sup>2</sup><br>70 ... 240 mm <sup>2</sup>                                                                                  |
| <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> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de fio</li> </ul>                                                                                                                                                                 | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                           |
| <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</li> <li>— unifilar ou fios múltiplos</li> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> <li>— de fio fino sem tratamento de terminal de fio</li> </ul> </li> <li>• nos cabos AWG para contactos auxiliares</li> </ul> | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (24 ... 14) |
| <b>Número AWG como secção de condutor conectável codificada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18 ... 14                                                                                                                                                              |
| <b>Segurança</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                        |
| <b>Valor B10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 000 000                                                                                                                                                              |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                       | Sim<br>Não                                                                                                                                                             |

|                                                    |                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ligação à terra de proteção contra choque elétrico | Protecção de mãos em caso de contacto vertical frontal de acordo com IEC 60529 |
| Aptidão para utilização desligamento de segurança  | Sim                                                                            |

### Certificados/Homologações

|                                                                                               |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| General Product Approval                                                                      |                                                                                          | EMC                                                                                        | Functional Safety/Safety of Machinery                                                       |
| <br>CCC      | <br>CSA | <br>UL    | <br>EAC    |
|                                                                                               |                                                                                          | <br>RCM | <a href="#">Type Examination Certificate</a>                                                |
| Declaration of Conformity                                                                     | Test Certificates                                                                        | Marine / Shipping                                                                          |                                                                                             |
| <br>EG-Konf. | <a href="#">Miscellaneous</a>                                                            | <a href="#">Special Test Certificate</a>                                                   | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                                          |
|                                                                                               |                                                                                          | <br>ABS | <br>RMRS |
| other                                                                                         | Railway                                                                                  |                                                                                            |                                                                                             |
| <a href="#">Confirmation</a>                                                                  | <a href="#">Miscellaneous</a>                                                            | <a href="#">Special Test Certificate</a>                                                   |                                                                                             |

### 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=3RT1056-7AB36>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1056-7AB36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1056-7AB36>

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

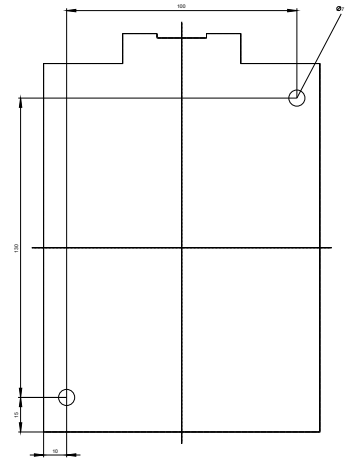
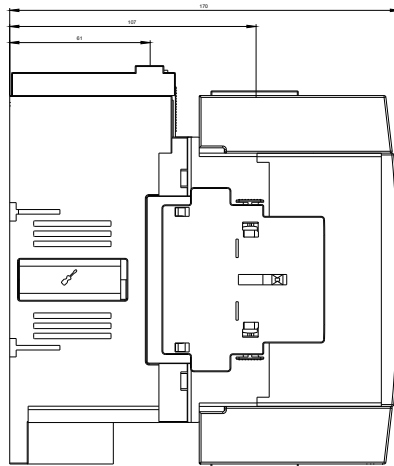
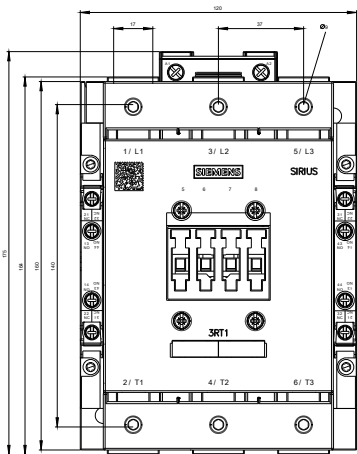
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1056-7AB36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1056-7AB36&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1056-7AB36/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1056-7AB36&objectype=14&gridview=view1>





última alteração:

13-08-2020