



Contactor de potencia, AC-3 9 A, 4 kW/400 V 1 NC, 110 V AC, 50/60 Hz 3 polos, tamaño S00 conexión por tornillo

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>nombre comercial del producto</b>                                                                                                                                                                                                             | SIRIUS                                |
| <b>designación del producto</b>                                                                                                                                                                                                                  | Contactor de potencia                 |
| <b>denominación del tipo de producto</b>                                                                                                                                                                                                         | 3RT2                                  |
| <b>Datos técnicos generales</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
| <b>tamaño del contactor</b>                                                                                                                                                                                                                      | S00                                   |
| <b>ampliación del producto</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>módulo de función para comunicación</li> <li>interruptor auxiliar</li> </ul>                                                                                                                              | No<br>Sí                              |
| <b>pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente</b>                                                                                                                                                      | 2,1 W                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>por polo</li> </ul>                                                                                                                                                                                       | 0,7 W                                 |
| <b>pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad sin componente de corriente de carga típico</b>                                                                                                                                              | 4,2 W                                 |
| <b>tensión de aislamiento</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado</li> <li>del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>                                                  | 690 V<br>690 V                        |
| <b>resistencia a tensión de choque</b>                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principal valor asignado</li> <li>del circuito auxiliar valor asignado</li> </ul>                                                                                                            | 6 kV<br>6 kV                          |
| tensión máxima admitida para separación de protección entre bobina y contactos principales según EN 60947-1                                                                                                                                      | 400 V                                 |
| <b>resistencia a choques con choque rectangular</b>                                                                                                                                                                                              |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms             |
| <b>resistencia a choques con choque sinusoidal</b>                                                                                                                                                                                               |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms            |
| <b>vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>                                                                                                                                                                                                   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del contactor típico</li> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico</li> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico</li> </ul> | 30 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000 |
| <b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>                                                                                                                                                                                        | Q                                     |
| <b>Directiva RoHS (fecha)</b>                                                                                                                                                                                                                    | 01.10.2009                            |
| <b>Condiciones ambiente</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.                                                                                                                                                                                    | 2 000 m                               |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante el funcionamiento</li> <li>durante el almacenamiento</li> </ul>                                                                                                                                   | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| humedad relativa del aire mín.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 %                                     |
| humedad relativa del aire con 55 °C según IEC 60068-2-30 máx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 95 %                                     |
| <b>Circuito de corriente principal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
| número de polos para circuito principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                        |
| número de contactos NA para contactos principales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                        |
| tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 690 V                                    |
| <b>intensidad de empleo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          | 22 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado</li> <li>— hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                           | 22 A<br>20 A                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valor asignado</li> <li>— con 500 V valor asignado</li> <li>— con 690 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                               | 9 A<br>7,7 A<br>6,7 A                    |
| • con AC-4 con 400 V valor asignado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,5 A                                    |
| • con AC-5a hasta 690 V valor asignado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,4 A                                   |
| • con AC-5b hasta 400 V valor asignado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,4 A                                    |
| • con AC-6a <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>— hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>— hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>— hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul> | 5,3 A<br>5,3 A<br>5,3 A<br>5 A           |
| • con AC-6a <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>— hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>— hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>— hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul> | 3,5 A<br>3,5 A<br>3,6 A<br>3,3 A         |
| sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 mm <sup>2</sup>                        |
| <b>intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V valor asignado</li> <li>• con 690 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,1 A<br>3,3 A                           |
| <b>intensidad de empleo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 110 V valor asignado</li> <li>— con 220 V valor asignado</li> <li>— con 440 V valor asignado</li> <li>— con 600 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>                                  | 20 A<br>2,1 A<br>0,8 A<br>0,6 A<br>0,6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 2 vías de corriente en serie con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 110 V valor asignado</li> <li>— con 220 V valor asignado</li> <li>— con 440 V valor asignado</li> <li>— con 600 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>                                       | 20 A<br>12 A<br>1,6 A<br>0,8 A<br>0,7 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 3 vías de corriente en serie con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 110 V valor asignado</li> <li>— con 220 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                               | 20 A<br>20 A<br>20 A                     |

|                                                                                     |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| — con 440 V valor asignado                                                          | 1,3 A                                                                |
| — con 600 V valor asignado                                                          | 1 A                                                                  |
| ● con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5                           |                                                                      |
| — con 24 V valor asignado                                                           | 20 A                                                                 |
| — con 110 V valor asignado                                                          | 0,1 A                                                                |
| ● con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5                                |                                                                      |
| — con 24 V valor asignado                                                           | 20 A                                                                 |
| — con 110 V valor asignado                                                          | 0,35 A                                                               |
| ● con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5                                |                                                                      |
| — con 24 V valor asignado                                                           | 20 A                                                                 |
| — con 110 V valor asignado                                                          | 20 A                                                                 |
| — con 220 V valor asignado                                                          | 1,5 A                                                                |
| — con 440 V valor asignado                                                          | 0,2 A                                                                |
| — con 600 V valor asignado                                                          | 0,2 A                                                                |
| <b>potencia de empleo</b>                                                           |                                                                      |
| ● con AC-3                                                                          |                                                                      |
| — con 230 V valor asignado                                                          | 2,2 kW                                                               |
| — con 400 V valor asignado                                                          | 4 kW                                                                 |
| — con 500 V valor asignado                                                          | 4 kW                                                                 |
| — con 690 V valor asignado                                                          | 5,5 kW                                                               |
| <b>potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4</b>           |                                                                      |
| ● con 400 V valor asignado                                                          | 2 kW                                                                 |
| ● con 690 V valor asignado                                                          | 2,5 kW                                                               |
| <b>potencia aparente de empleo con AC-6a</b>                                        |                                                                      |
| ● hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado                   | 2 kV·A                                                               |
| ● hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado                   | 3,6 kV·A                                                             |
| ● hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado                   | 4,6 kV·A                                                             |
| ● hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado                   | 5,9 kV·A                                                             |
| <b>potencia aparente de empleo con AC-6a</b>                                        |                                                                      |
| ● hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado                   | 1,3 kV·A                                                             |
| ● hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado                   | 2,4 kV·A                                                             |
| ● hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado                   | 3,1 kV·A                                                             |
| ● hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado                   | 4 kV·A                                                               |
| <b>corriente de breve duración soportable con estado operativo frío hasta 40 °C</b> |                                                                      |
| ● limitada a 1 s con corte de corriente máx.                                        | 155 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1 |
| ● limitada a 5 s con corte de corriente máx.                                        | 111 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1 |
| ● limitada a 10 s con corte de corriente máx.                                       | 86 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1  |
| ● limitada a 30 s con corte de corriente máx.                                       | 66 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1  |
| ● limitada a 60 s con corte de corriente máx.                                       | 55 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1  |
| <b>frecuencia de maniobra en vacío</b>                                              |                                                                      |
| ● con AC                                                                            | 10 000 1/h                                                           |
| <b>frecuencia de maniobra</b>                                                       |                                                                      |
| ● con AC-1 máx.                                                                     | 1 000 1/h                                                            |
| ● con AC-2 máx.                                                                     | 750 1/h                                                              |
| ● con AC-3 máx.                                                                     | 750 1/h                                                              |
| ● con AC-4 máx.                                                                     | 250 1/h                                                              |
| <b>Circuito de control/ Control por entrada</b>                                     |                                                                      |
| <b>tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando</b>                     | AC                                                                   |
| <b>tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b>                         |                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz valor asignado</li> <li>• con 60 Hz valor asignado</li> </ul>                                                                                                                                                                                  | 110 V<br>110 V                                       |
| <b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC</b>                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz</li> <li>• con 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                | 0,8 ... 1,1<br>0,85 ... 1,1                          |
| <b>potencia inicial aparente de la bobina con AC</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz</li> <li>• con 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                | 27 V·A<br>24,3 V·A                                   |
| <b>cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz</li> <li>• con 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                | 0,8<br>0,75                                          |
| <b>potencia de retención aparente de la bobina con AC</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz</li> <li>• con 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                | 4,2 V·A<br>3,3 V·A                                   |
| <b>cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz</li> <li>• con 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                | 0,25<br>0,25                                         |
| <b>retardo de cierre</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                        | 9 ... 35 ms                                          |
| <b>retardo de apertura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                        | 7 ... 13 ms                                          |
| <b>duración de arco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 ... 15 ms                                         |
| <b>tipo de control del accionamiento de maniobra</b>                                                                                                                                                                                                                                              | Standard A1 - A2                                     |
| <b>Circuito de corriente secundario</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                    |
| intensidad de empleo con AC-12 máx.                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 A                                                 |
| <b>intensidad de empleo con AC-15</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V valor asignado</li> <li>• con 400 V valor asignado</li> <li>• con 500 V valor asignado</li> <li>• con 690 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                          | 10 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                            |
| <b>intensidad de empleo con DC-12</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valor asignado</li> <li>• con 48 V valor asignado</li> <li>• con 60 V valor asignado</li> <li>• con 110 V valor asignado</li> <li>• con 125 V valor asignado</li> <li>• con 220 V valor asignado</li> <li>• con 600 V valor asignado</li> </ul> | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A    |
| <b>intensidad de empleo con DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valor asignado</li> <li>• con 48 V valor asignado</li> <li>• con 60 V valor asignado</li> <li>• con 110 V valor asignado</li> <li>• con 125 V valor asignado</li> <li>• con 220 V valor asignado</li> <li>• con 600 V valor asignado</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>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>                                                                                                                                                                                                                                      | una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)   |
| <b>Valores nominales UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valor asignado</li> <li>• con 600 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                                                                                                  | 7,6 A<br>9 A                                         |
| <b>potencia mecánica entregada [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• por motor monofásico <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valor asignado</li> <li>— con 230 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>• para motor trifásico</li> </ul>                                                                    | 0,33 hp<br>1 hp                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — con 200/208 V valor asignado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 hp                                                                                                                                                                                                       |
| — con 220/230 V valor asignado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 hp                                                                                                                                                                                                       |
| — con 460/480 V valor asignado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 hp                                                                                                                                                                                                       |
| — con 575/600 V valor asignado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,5 hp                                                                                                                                                                                                     |
| <b>capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A600 / Q600                                                                                                                                                                                                |
| <b>Protección contra cortocircuitos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>tipo de cartucho fusible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>para protección contra cortocircuitos del circuito principal <ul style="list-style-type: none"> <li>con tipo de coordinación 1 necesario</li> <li>con tipo de coordinación 2 necesario</li> </ul> </li> <li>para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           | gG: 35A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 35A (415V,80kA)<br>gG: 20A (690V,100kA), aM: 16A (690V, 100kA), BS88: 20A (415V, 80kA)<br>gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                         |
| <b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>posición de montaje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás                                                                                   |
| <b>tipo de fijación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>montaje en serie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715<br>Sí                                                                                                                             |
| <b>altura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 58 mm                                                                                                                                                                                                      |
| <b>anchura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 45 mm                                                                                                                                                                                                      |
| <b>profundidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 73 mm                                                                                                                                                                                                      |
| <b>distancia que debe respetarse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> <li>hacia adelante</li> <li>hacia arriba</li> <li>hacia abajo</li> <li>hacia un lado</li> </ul> </li> <li>a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> <li>hacia adelante</li> <li>hacia arriba</li> <li>hacia un lado</li> <li>hacia abajo</li> </ul> </li> <li>a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> <li>hacia adelante</li> <li>hacia arriba</li> <li>hacia abajo</li> <li>hacia un lado</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<br><br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm                                                                                              |
| <b>Conexiones/ Bornes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>tipo de conexión eléctrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>para circuito principal</li> <li>para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>en contactor para contactos auxiliares</li> <li>de la bobina</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | conexión por tornillo<br>conexión por tornillo<br>Bornes de tornillo<br>Bornes de tornillo                                                                                                                 |
| <b>tipo de secciones de conductor conectables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> <li>monofilar</li> <li>monofilar o multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>con cables AWG para contactos principales</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br><br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <b>sección de conductor conectable para contactos principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>monofilar</li> <li>multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5 ... 4 mm²<br>0,5 ... 4 mm²<br>0,5 ... 2,5 mm²                                                                                                                                                          |
| <b>sección de conductor conectable para contactos auxiliares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>monofilar o multifilar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5 ... 4 mm²                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                   |
| <b>tipo de secciones de conductor conectables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos auxiliares</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <b>calibre AWG como sección de conductor conectable codificada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales</li> <li>• para contactos auxiliares</li> </ul>                                                                                                                                            | 20 ... 12<br>20 ... 12                                                                                                                                                                                        |
| <b>Seguridad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                               |
| valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 000 000                                                                                                                                                                                                     |
| <b>cuota de defectos peligrosos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con baja tasa de demanda según SN 31920</li> <li>• con alta tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                | 40 %<br>73 %                                                                                                                                                                                                  |
| tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 FIT                                                                                                                                                                                                       |
| valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20 y                                                                                                                                                                                                          |
| grado de protección IP frontal según IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IP20                                                                                                                                                                                                          |
| protección contra contactos directos frontal según IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                      | a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal                                                                                                                  |
| <b>aptitud para uso</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• desconexión de seguridad</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              | Sí                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Certificados/ Homologaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |



[Confirmation](#)



[KC](#)



| EMC     | Functional Safety/Safety of Machinery        | Declaration of Conformity | Test Certificates                            |                                                    |                                          |
|---------|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <br>RCM | <a href="#">Type Examination Certificate</a> | <br>EG-Konf.              | <a href="#">UK Declaration of Conformity</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

#### Marine / Shipping



| Marine / Shipping | other                               |
|-------------------|-------------------------------------|
| <br>RMRS          | <a href="#">Confirmation</a><br>VDE |

#### Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

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

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RT2016-1AF02>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2016-1AF02>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2016-1AF02>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

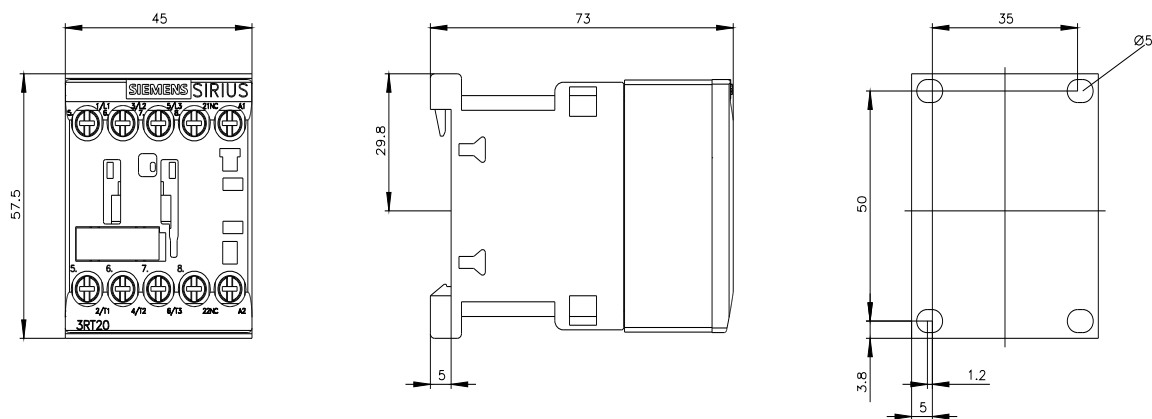
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2016-1AF02&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2016-1AF02&lang=en)

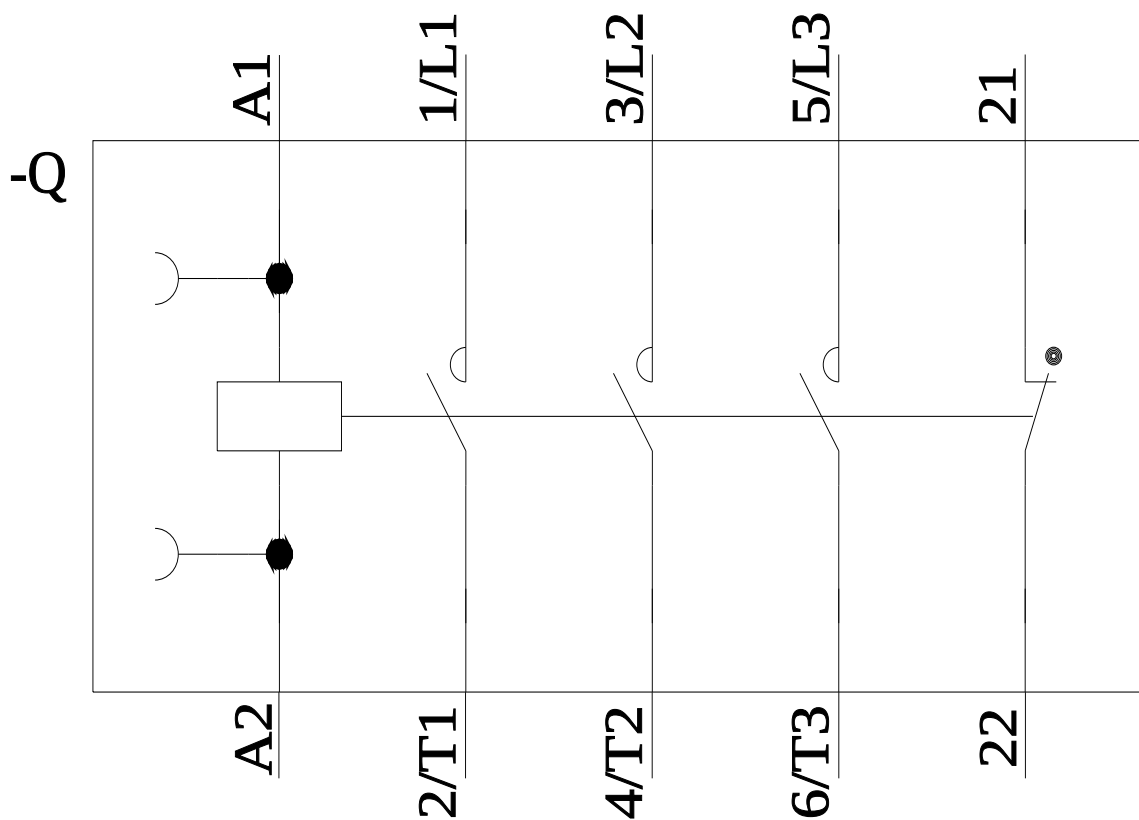
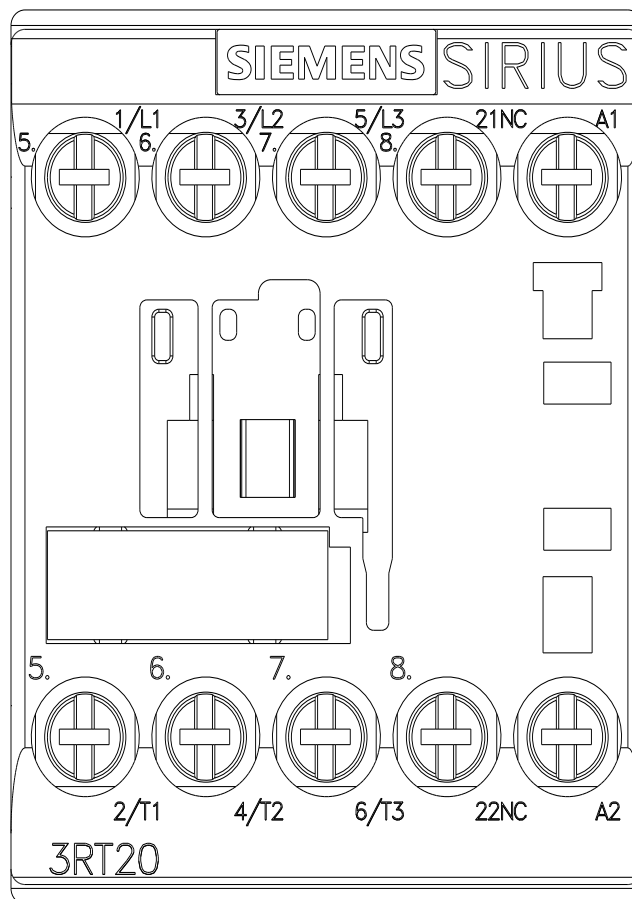
Curva característica: Comportamiento en disparo,  $I^2t$ , Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2016-1AF02/char>

Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2016-1AF02&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

23/12/2021