



Contactor de potencia, AC-3 9 A, 4 kW/400 V 1 NA, 230 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>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      |
| <b>humedad relativa del aire mín.</b>                                                                                                                                                                                                            | 10 %                                  |
| <b>humedad relativa del aire con 55 °C según IEC 60068-2-30 máx.</b>                                                                                                                                                                             | 95 %                                  |
| <b>Circuito de corriente principal</b>                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| <b>número de polos para circuito principal</b>                                                                                                                                                                                                   | 3                                     |

|                                                                                                                                                                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>número de contactos NA para contactos principales</b>                                                                                                                                 | 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> </ul> </li> </ul>           | 22 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul>                                                                         | 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> </ul> </li> </ul>                                               | 9 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 500 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                             | 7,7 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 690 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                             | 6,7 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-4 con 400 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                    | 8,5 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-5a hasta 690 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                 | 19,4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-5b hasta 400 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                 | 7,4 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-6a <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul> </li> </ul>       | 5,3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>                                                                      | 5,3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>                                                                      | 5,3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>                                                                      | 5 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-6a <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul> </li> </ul>       | 3,5 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>                                                                      | 3,5 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>                                                                      | 3,6 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>                                                                      | 3,3 A  |
| sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1                                                                                                                      | 4 mm²  |
| <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> </ul>                                                                                                             | 4,1 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                             | 3,3 A  |
| <b>intensidad de empleo</b>                                                                                                                                                              |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul> | 20 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                             | 0,1 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>      | 20 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                             | 0,35 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>      | 20 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                             | 20 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                             | 1,5 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 440 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                             | 0,2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 600 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                             | 0,2 A  |
| <b>potencia de empleo</b>                                                                                                                                                                |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>                                               | 2,2 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                             | 4 kW   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 500 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                             | 4 kW   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 690 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                             | 5,5 kW |
| <b>potencia 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> </ul>                                                                                                             | 2 kW   |

|                                                                                                                     |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V valor asignado</li> </ul>                                        | 2,5 kW                                                               |
| <b>potencia aparente de empleo con AC-6a</b>                                                                        |                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul> | 2 kV·A                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul> | 3,6 kV·A                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul> | 4,6 kV·A                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul> | 5,9 kV·A                                                             |
| <b>potencia aparente de empleo con AC-6a</b>                                                                        |                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul> | 1,3 kV·A                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul> | 2,4 kV·A                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul> | 3,1 kV·A                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul> | 4 kV·A                                                               |
| <b>corriente de breve duración soportable con estado operativo frío hasta 40 °C</b>                                 |                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitada a 1 s con corte de corriente máx.</li> </ul>                      | 155 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitada a 5 s con corte de corriente máx.</li> </ul>                      | 111 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitada a 10 s con corte de corriente máx.</li> </ul>                     | 86 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitada a 30 s con corte de corriente máx.</li> </ul>                     | 66 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitada a 60 s con corte de corriente máx.</li> </ul>                     | 55 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1  |
| <b>frecuencia de maniobra en vacío</b>                                                                              |                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>                                                          | 10 000 1/h                                                           |
| <b>frecuencia de maniobra</b>                                                                                       |                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 máx.</li> </ul>                                                   | 1 000 1/h                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-2 máx.</li> </ul>                                                   | 750 1/h                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 máx.</li> </ul>                                                   | 750 1/h                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-4 máx.</li> </ul>                                                   | 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> </ul>                                        | 230 V                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 Hz valor asignado</li> </ul>                                        | 230 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> </ul>                                                       | 0,8 ... 1,1                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 Hz</li> </ul>                                                       | 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> </ul>                                                       | 27 V·A                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 Hz</li> </ul>                                                       | 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> </ul>                                                       | 0,8                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 Hz</li> </ul>                                                       | 0,75                                                                 |
| <b>potencia de retención aparente de la bobina con AC</b>                                                           |                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz</li> </ul>                                                       | 4,2 V·A                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 Hz</li> </ul>                                                       | 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> </ul>                                                       | 0,25                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 Hz</li> </ul>                                                       | 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                                                     |

| Circuito de corriente secundario                                                     |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea             | 1                                                                                                                        |
| intensidad de empleo con AC-12 máx.                                                  | 10 A                                                                                                                     |
| <b>intensidad de empleo con AC-15</b>                                                |                                                                                                                          |
| • con 230 V valor asignado                                                           | 10 A                                                                                                                     |
| • con 400 V valor asignado                                                           | 3 A                                                                                                                      |
| • con 500 V valor asignado                                                           | 2 A                                                                                                                      |
| • con 690 V valor asignado                                                           | 1 A                                                                                                                      |
| <b>intensidad de empleo con DC-12</b>                                                |                                                                                                                          |
| • con 24 V valor asignado                                                            | 10 A                                                                                                                     |
| • con 48 V valor asignado                                                            | 6 A                                                                                                                      |
| • con 60 V valor asignado                                                            | 6 A                                                                                                                      |
| • con 110 V valor asignado                                                           | 3 A                                                                                                                      |
| • con 125 V valor asignado                                                           | 2 A                                                                                                                      |
| • con 220 V valor asignado                                                           | 1 A                                                                                                                      |
| • con 600 V valor asignado                                                           | 0,15 A                                                                                                                   |
| <b>intensidad de empleo con DC-13</b>                                                |                                                                                                                          |
| • con 24 V valor asignado                                                            | 10 A                                                                                                                     |
| • con 48 V valor asignado                                                            | 2 A                                                                                                                      |
| • con 60 V valor asignado                                                            | 2 A                                                                                                                      |
| • con 110 V valor asignado                                                           | 1 A                                                                                                                      |
| • con 125 V valor asignado                                                           | 0,9 A                                                                                                                    |
| • con 220 V valor asignado                                                           | 0,3 A                                                                                                                    |
| • con 600 V valor asignado                                                           | 0,1 A                                                                                                                    |
| <b>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>                         | una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)                                                                       |
| Valores nominales UL/CSA                                                             |                                                                                                                          |
| <b>corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b>                            |                                                                                                                          |
| • con 480 V valor asignado                                                           | 7,6 A                                                                                                                    |
| • con 600 V valor asignado                                                           | 9 A                                                                                                                      |
| <b>potencia mecánica entregada [hp]</b>                                              |                                                                                                                          |
| • por motor monofásico                                                               |                                                                                                                          |
| — con 110/120 V valor asignado                                                       | 0,33 hp                                                                                                                  |
| — con 230 V valor asignado                                                           | 1 hp                                                                                                                     |
| • para motor trifásico                                                               |                                                                                                                          |
| — 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                                                                                                              |
| Protección contra cortocircuitos                                                     |                                                                                                                          |
| <b>tipo de cartucho fusible</b>                                                      |                                                                                                                          |
| • para protección contra cortocircuitos del circuito principal                       |                                                                                                                          |
| — con tipo de coordinación 1 necesario                                               | gG: 35A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 35A (415V,80kA)                                                        |
| — con tipo de coordinación 2 necesario                                               | gG: 20A (690V,100kA), aM: 16A (690V, 100kA), BS88: 20A (415V, 80kA)                                                      |
| • para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                                                   |
| Instalación/ fijación/ dimensiones                                                   |                                                                                                                          |
| <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>                                                              | fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715                                                 |
| • montaje en serie                                                                   | Sí                                                                                                                       |
| <b>altura</b>                                                                        | 58 mm                                                                                                                    |
| <b>anchura</b>                                                                       | 45 mm                                                                                                                    |
| <b>profundidad</b>                                                                   | 73 mm                                                                                                                    |
| <b>distancia que debe respetarse</b>                                                 |                                                                                                                          |
| • para montaje en serie                                                              |                                                                                                                          |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| — hacia adelante            | 10 mm |
| — hacia arriba              | 10 mm |
| — hacia abajo               | 10 mm |
| — hacia un lado             | 0 mm  |
| • a piezas puestas a tierra |       |
| — hacia adelante            | 10 mm |
| — hacia arriba              | 10 mm |
| — hacia un lado             | 6 mm  |
| — hacia abajo               | 10 mm |
| • a piezas bajo tensión     |       |
| — hacia adelante            | 10 mm |
| — hacia arriba              | 10 mm |
| — hacia abajo               | 10 mm |
| — hacia un lado             | 6 mm  |

## Conexiones/ Bornes

|                                                                    |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>tipo de conexión eléctrica</b>                                  |                                                       |
| • para circuito principal                                          | conexión por tornillo                                 |
| • para circuito auxiliar y circuito de mando                       | conexión por tornillo                                 |
| • en contactor para contactos auxiliares                           | Bornes de tornillo                                    |
| • de la bobina                                                     | Bornes de tornillo                                    |
| <b>tipo de secciones de conductor conectables</b>                  |                                                       |
| • para contactos principales                                       |                                                       |
| — monofilar                                                        | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² |
| — monofilar o multifilar                                           | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² |
| — alma flexible con preparación de los extremos de cable           | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)           |
| • con cables AWG para contactos principales                        | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12                 |
| <b>sección de conductor conectable para contactos principales</b>  |                                                       |
| • monofilar                                                        | 0,5 ... 4 mm²                                         |
| • multifilar                                                       | 0,5 ... 4 mm²                                         |
| • alma flexible con preparación de los extremos de cable           | 0,5 ... 2,5 mm²                                       |
| <b>sección de conductor conectable para contactos auxiliares</b>   |                                                       |
| • monofilar o multifilar                                           | 0,5 ... 4 mm²                                         |
| • alma flexible con preparación de los extremos de cable           | 0,5 ... 2,5 mm²                                       |
| <b>tipo de secciones de conductor conectables</b>                  |                                                       |
| • para contactos auxiliares                                        |                                                       |
| — monofilar o multifilar                                           | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² |
| — alma flexible con preparación de los extremos de cable           | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)           |
| • con cables AWG para contactos auxiliares                         | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12                 |
| <b>calibre AWG como sección de conductor conectable codificada</b> |                                                       |
| • para contactos principales                                       | 20 ... 12                                             |
| • para contactos auxiliares                                        | 20 ... 12                                             |

## Seguridad

|                                                                          |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920                        | 1 000 000                                                                                    |
| <b>cuota de defectos peligrosos</b>                                      |                                                                                              |
| • con baja tasa de demanda según SN 31920                                | 40 %                                                                                         |
| • con alta tasa de demanda según SN 31920                                | 73 %                                                                                         |
| tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920       | 100 FIT                                                                                      |
| <b>valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508</b> | 20 y                                                                                         |
| <b>grado de protección IP frontal según IEC 60529</b>                    | IP20                                                                                         |
| <b>protección contra contactos directos frontal según IEC 60529</b>      | a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal |
| <b>aptitud para uso</b>                                                  |                                                                                              |
| • desconexión de seguridad                                               | Sí                                                                                           |

## Certificados/ Homologaciones

### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



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



[Type Examination Certificate](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

### Marine / Shipping



### Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

## 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=3RT2016-1AP01>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2016-1AP01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2016-1AP01>

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

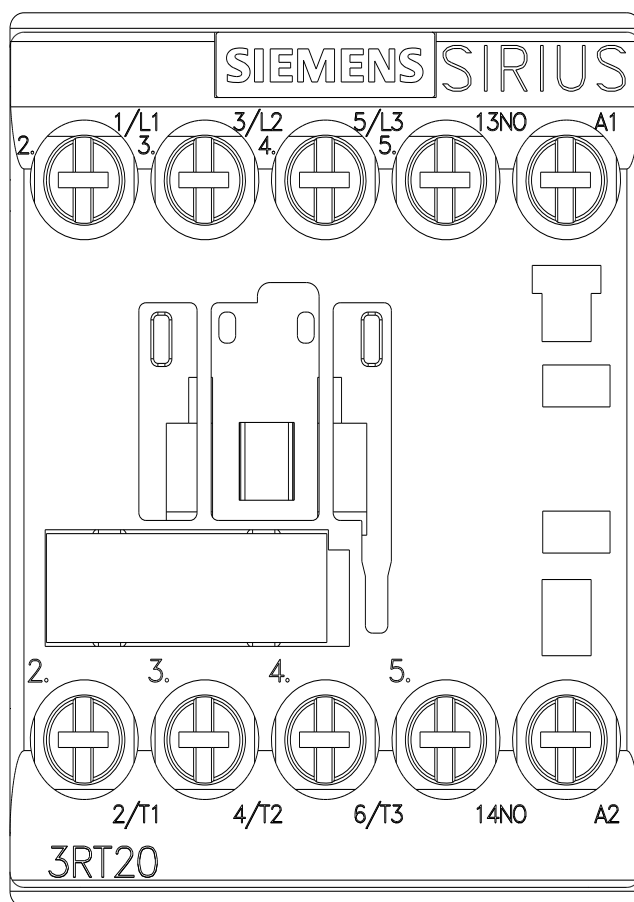
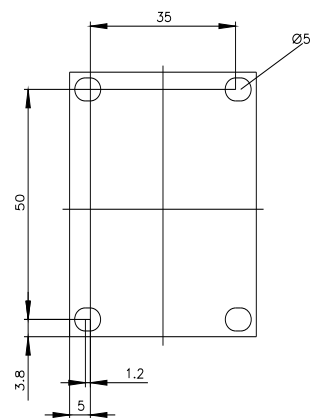
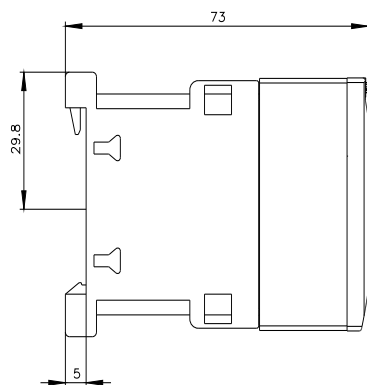
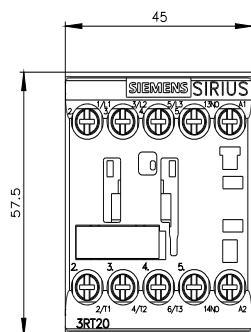
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2016-1AP01&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2016-1AP01&lang=en)

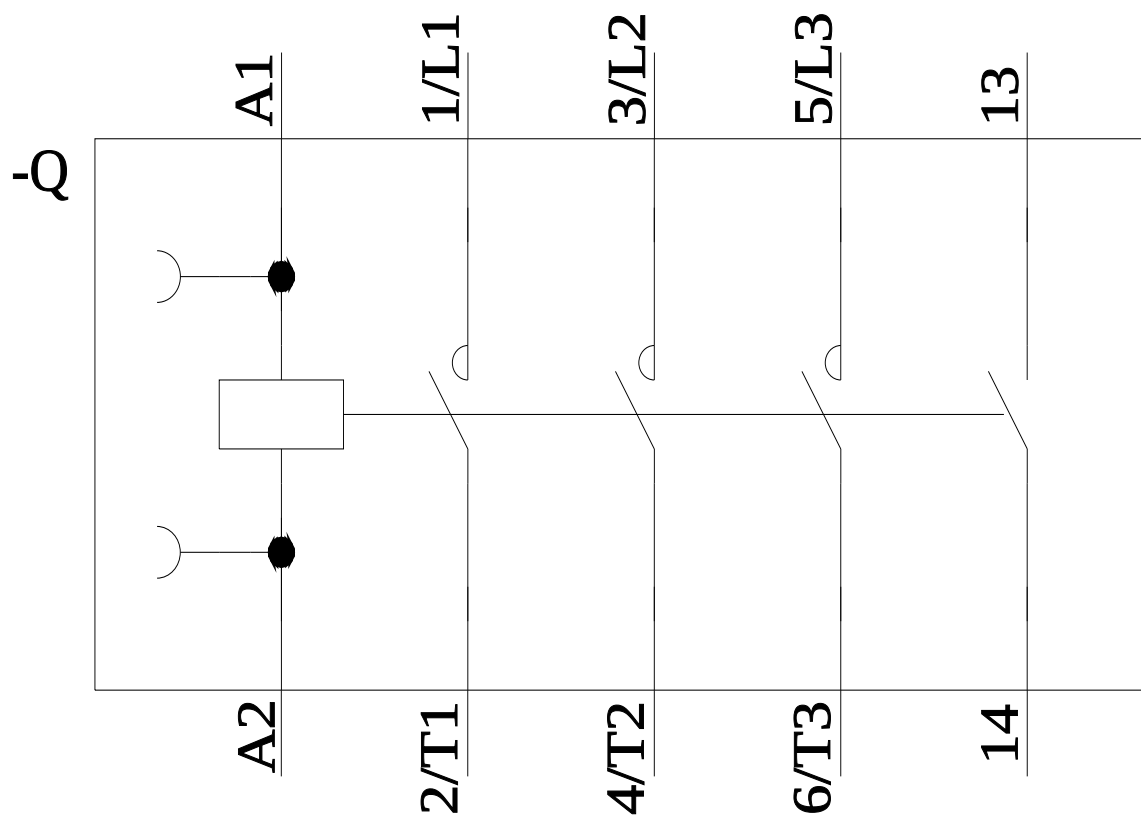
Curva característica: Comportamiento en disparo,  $I^2t$ , Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2016-1AP01/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2016-1AP01&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

17/11/2021 [🔗](#)