



Contactor de potencia, AC-3 65 A, 30 kW/400 V 1 NA + 1 NC, 220 V AC 50/60 Hz, 3 polos tamaño S2, 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>                                                                                                                                                                                                                      | S2                                    |
| <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                              |
| pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente                                                                                                                                                             | 11,4 W                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>por polo</li> </ul>                                                                                                                                                                                       | 3,8 W                                 |
| <b>pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad sin componente de corriente de carga típico</b>                                                                                                                                              | 17,2 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>                                                                                                                                                                                         | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms            |
| <b>resistencia a choques con choque sinusoidal</b>                                                                                                                                                                                               |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | 18,5g / 5 ms, 11,6g / 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> | 10 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000 |
| <b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>                                                                                                                                                                                        | Q                                     |
| <b>Directiva RoHS (fecha)</b>                                                                                                                                                                                                                    | 01.10.2014                            |
| <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>                                                            | 80 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>     | 80 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul>                                                                   | 70 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>                                         | 65 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 500 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                       | 65 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 690 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                       | 47 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-4 con 400 V valor asignado</li> </ul>                                                                                              | 55 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-5a hasta 690 V valor asignado</li> </ul>                                                                                           | 70,4 A             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-5b hasta 400 V valor asignado</li> </ul>                                                                                           | 53,9 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> | 56,9 A             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>                                                                | 56,9 A             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>                                                                | 56,9 A             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>                                                                | 47 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> | 38 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>                                                                | 38 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>                                                                | 38 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>                                                                | 38 A               |
| sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1                                                                                                                | 25 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> </ul>                                                                                                       | 28 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                       | 22 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> </ul> </li> </ul>    | 55 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                       | 4,5 A              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                       | 1 A                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 440 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                       | 0,4 A              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 600 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                       | 0,25 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> </ul> </li> </ul>         | 55 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                       | 45 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                       | 5 A                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 440 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                       | 1 A                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 600 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                       | 0,8 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> </ul> </li> </ul>         | 55 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                       | 55 A               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220 V valor asignado</li> </ul>                                                                                                       | 45 A               |

|                                                                                     |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| — con 440 V valor asignado                                                          | 2,9 A                                                                  |
| — con 600 V valor asignado                                                          | 1,4 A                                                                  |
| <b>• con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5</b>                    |                                                                        |
| — con 24 V valor asignado                                                           | 35 A                                                                   |
| — con 110 V valor asignado                                                          | 2,5 A                                                                  |
| — con 220 V valor asignado                                                          | 1 A                                                                    |
| — con 440 V valor asignado                                                          | 0,1 A                                                                  |
| — con 600 V valor asignado                                                          | 0,06 A                                                                 |
| <b>• con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5</b>                         |                                                                        |
| — con 24 V valor asignado                                                           | 55 A                                                                   |
| — con 110 V valor asignado                                                          | 25 A                                                                   |
| — con 220 V valor asignado                                                          | 5 A                                                                    |
| — con 440 V valor asignado                                                          | 0,27 A                                                                 |
| — con 600 V valor asignado                                                          | 0,16 A                                                                 |
| <b>• con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5</b>                         |                                                                        |
| — con 24 V valor asignado                                                           | 55 A                                                                   |
| — con 110 V valor asignado                                                          | 55 A                                                                   |
| — con 220 V valor asignado                                                          | 25 A                                                                   |
| — con 440 V valor asignado                                                          | 0,6 A                                                                  |
| — con 600 V valor asignado                                                          | 0,35 A                                                                 |
| <b>potencia de empleo</b>                                                           |                                                                        |
| • con AC-2 con 400 V valor asignado                                                 | 30 kW                                                                  |
| • con AC-3                                                                          |                                                                        |
| — con 230 V valor asignado                                                          | 18,5 kW                                                                |
| — con 400 V valor asignado                                                          | 30 kW                                                                  |
| — con 500 V valor asignado                                                          | 37 kW                                                                  |
| — con 690 V valor asignado                                                          | 37 kW                                                                  |
| <b>potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4</b>           |                                                                        |
| • con 400 V valor asignado                                                          | 14,7 kW                                                                |
| • con 690 V valor asignado                                                          | 20 kW                                                                  |
| <b>potencia aparente de empleo con AC-6a</b>                                        |                                                                        |
| • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado                   | 22,6 kV·A                                                              |
| • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado                   | 39,4 kV·A                                                              |
| • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado                   | 49,2 kV·A                                                              |
| • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado                   | 56,1 kV·A                                                              |
| <b>potencia aparente de empleo con AC-6a</b>                                        |                                                                        |
| • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado                   | 15,1 kV·A                                                              |
| • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado                   | 26,2 kV·A                                                              |
| • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado                   | 32,8 kV·A                                                              |
| • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado                   | 45,3 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.                                        | 1 055 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1 |
| • limitada a 5 s con corte de corriente máx.                                        | 730 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1   |
| • limitada a 10 s con corte de corriente máx.                                       | 520 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1   |
| • limitada a 30 s con corte de corriente máx.                                       | 336 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1   |
| • limitada a 60 s con corte de corriente máx.                                       | 272 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1   |
| <b>frecuencia de maniobra en vacío</b>                                              |                                                                        |
| • con AC                                                                            | 5 000 1/h                                                              |
| <b>frecuencia de maniobra</b>                                                       |                                                                        |
| • con AC-1 máx.                                                                     | 800 1/h                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-2 máx.</li> <li>• con AC-3 máx.</li> <li>• con AC-4 máx.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     | 400 1/h<br>700 1/h<br>200 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>                                                                                                                                                            | 220 V<br>220 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>                                                                                                                                                                                                 | 210 V·A<br>188 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>                                                                                                                                                                                     | 0,69<br>0,65                                         |
| <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>                                                                                                                                                                                            | 17,2 V·A<br>16,5 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>                                                                                                                                                                                      | 0,36<br>0,39                                         |
| <b>retardo de cierre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 ... 80 ms                                         |
| <b>retardo de apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 ... 18 ms                                         |
| <b>duración de arco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 ... 20 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                                                    |
| 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> <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)   |

| Valores nominales UL/CSA                                                             |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b>                            |                                                                                                                          |
| • con 480 V valor asignado                                                           | 65 A                                                                                                                     |
| • con 600 V valor asignado                                                           | 52 A                                                                                                                     |
| <b>potencia mecánica entregada [hp]</b>                                              |                                                                                                                          |
| • por motor monofásico                                                               |                                                                                                                          |
| — con 110/120 V valor asignado                                                       | 5 hp                                                                                                                     |
| — con 230 V valor asignado                                                           | 10 hp                                                                                                                    |
| • para motor trifásico                                                               |                                                                                                                          |
| — con 200/208 V valor asignado                                                       | 20 hp                                                                                                                    |
| — con 220/230 V valor asignado                                                       | 20 hp                                                                                                                    |
| — con 460/480 V valor asignado                                                       | 50 hp                                                                                                                    |
| — con 575/600 V valor asignado                                                       | 50 hp                                                                                                                    |
| <b>capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>                       | A600 / P600                                                                                                              |
| Protección contra cortocircuitos                                                     |                                                                                                                          |
| <b>tipo de cartucho fusible</b>                                                      |                                                                                                                          |
| • para protección contra cortocircuitos del circuito principal                       |                                                                                                                          |
| — con tipo de coordinación 1 necesario                                               | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)                                         |
| — con tipo de coordinación 2 necesario                                               | gG: 125A (690V,100kA), aM: 63A (690V,100kA), BS88: 100A (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>                                                                        | 114 mm                                                                                                                   |
| <b>anchura</b>                                                                       | 55 mm                                                                                                                    |
| <b>profundidad</b>                                                                   | 130 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 o multifilar                                                             | 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)                                                                                     |
| — alma flexible con preparación de los extremos de cable                             | 2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con cables AWG para contactos principales</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)                                                                                                                                                         |
| <b>sección de conductor conectable para contactos principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>                                                                                                                                                | 1 ... 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                             |
| <b>sección de conductor conectable para contactos auxiliares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>monofilar o multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>                                                                                                                 | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>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> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br><br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) |
| <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>                                                                                                                                        | 18 ... 1<br>20 ... 14                                                                                                                                                                |
| <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 |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

## Marine / Shipping



| Marine / Shipping | other | Railway | Dangerous Good |
|-------------------|-------|---------|----------------|
|-------------------|-------|---------|----------------|

[Confirmation](#)[Confirmation](#)[Vibration and Shock](#)[Transport Information](#)

## 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=3RT2037-1AN20>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2037-1AN20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2037-1AN20>

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

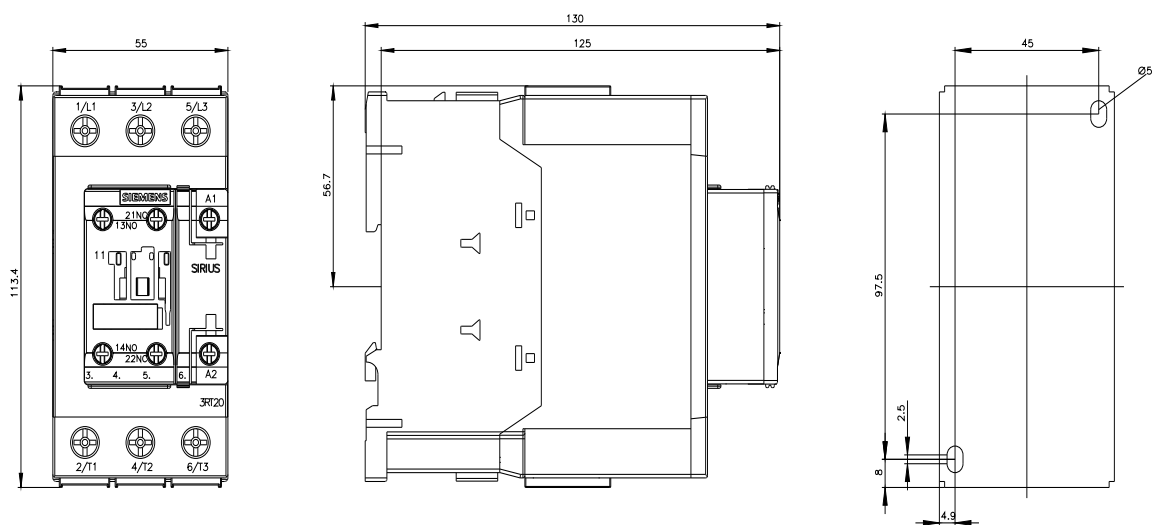
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2037-1AN20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2037-1AN20&lang=en)

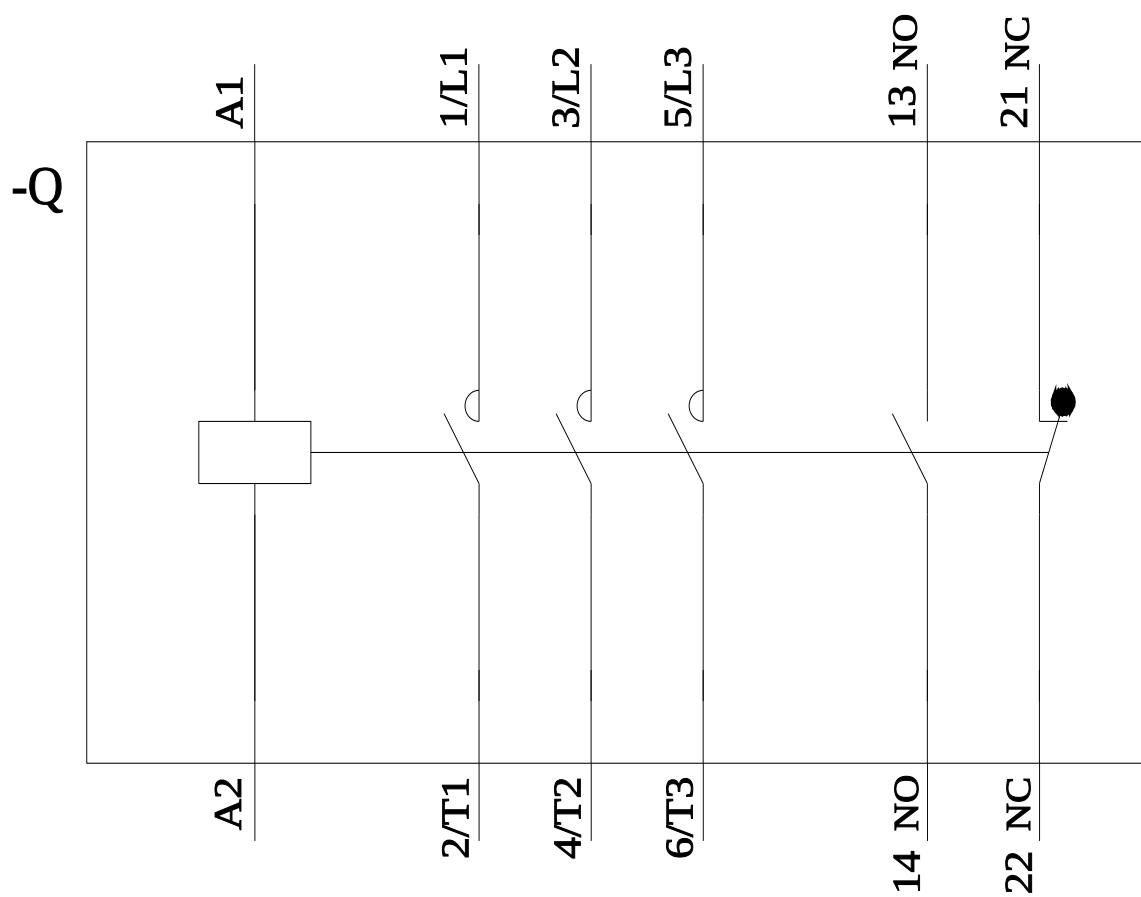
Curva característica: Comportamiento en disparo,  $I^2t$ , Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2037-1AN20/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2037-1AN20&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

06/01/2022