

combinación inversora AC-3, 11 kW/400 V, 24 V DC 3 polos,  
Tamaño S0 borne de resorte enclavamiento eléctrico mecánico 2 NA  
integrados



|  |  |
|--|--|
| <b>nombre comercial del producto</b>     | SIRIUS   |
| <b>designación del producto</b>          | Combinación para inversión   |
| <b>denominación del tipo de producto</b> | 3RA23  |
| <b>Referencia del fabricante</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 del contactor incluido en el suministro <a href="#">3RT2026-2BB40</a></li> <li>• 2 del contactor incluido en el suministro <a href="#">3RT2026-2BB40</a></li> <li>• del kit de montaje RH incluido en el suministro <a href="#">3RA2923-2AA2</a></li> </ul> |

### Datos técnicos generales

|   |  |
|---|--|
| <b>Tamaño del contactor</b>                           | S0   |
| <b>Ampliación del producto</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• interruptor auxiliar</li> </ul>                               |
| <b>Tensión de aislamiento</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado de contaminación 3 con AC valor asignado</li> </ul> |
| <b>Resistencia a tensión de choque valor asignado</b> | 6 kV   |
| <b>grado de protección IP</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• frontal</li> </ul>  |
| <b>Resistencia a choques con choque rectangular</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>   |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>  | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms   |
| <b>Resistencia a choques con choque sinusoidal</b>  |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>  | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>  | 15g / 5 ms, 10g / 10 ms    |
| <b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>  |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del contactor típico</li> </ul>  | 10 000 000                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico</li> </ul> | 10 000 000                 |
| <b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>   | Q                          |

### Condiciones ambiente

|   |                |
|---|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.</li> </ul> | 2 000 m        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante el funcionamiento</li> </ul>                | -25 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante el almacenamiento</li> </ul>                | -55 ... +80 °C |

### Circuito de corriente principal

|   |   |
|---|---|
| <b>Número de polos para circuito principal</b>  | 3   |
| <b>Número de contactos NA para contactos principales</b>  | 3   |
| <b>Número de contactos NC para contactos principales</b>  | 0   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.</li> </ul>  | 690 V   |
| <b>Intensidad de empleo</b>   |   |
| <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>  | 25 A  |
| <b>Intensidad de empleo</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>• con 2 vías de corriente en serie con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>• con 3 vías de corriente en serie con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valor asignado</li> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul> | 35 A<br>4,5 A<br>35 A<br>35 A<br>35 A<br>35 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> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>  | 20 A<br>2,5 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> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul> </li> <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> <li>— con 110 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul> | <p>35 A</p> <p>15 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p>      |
| <b>Potencia de empleo</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valor asignado</li> <li>— con 500 V valor asignado</li> <li>— con 690 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>• con AC-4 con 400 V valor asignado</li> </ul>  | <p>11 kW</p> <p>11 kW</p> <p>11 kW</p> <p>7,5 kW</p> |
| <b>Frecuencia de maniobra en vacío</b>   | 1 500 1/h  |
| Frecuencia de maniobra con AC-3 máx.   | 1 000 1/h  |

#### Circuito de control/ Control por entrada

|   |       |
|---|-------|
| <b>Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando</b>           | DC    |
| <b>Tensión de alimentación del circuito de mando 1</b>                    |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC valor asignado</li> </ul> | 24 V  |
| <b>Potencia inicial de la bobina con DC</b>                               | 5,9 W |
| <b>Potencia de retención de la bobina con DC</b>                          | 5,9 W |

#### Circuito de corriente secundario

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de contactos NA para contactos auxiliares por dirección de giro</li> <li>• Número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea</li> </ul> | <p>1</p> <p>2</p>                               |
| <b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-12 máx.</b>   | 10 A  |
| <b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V</li> <li>• con 400 V</li> </ul>   | <p>6 A</p> <p>3 A</p>                           |
| <b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 60 V</li> <li>• con 110 V</li> <li>• con 220 V</li> </ul>   | <p>10 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,3 A</p>  |
| <b>Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>   | < 1 error por 100 millones de ciclos eléctricos |

#### Valores nominales UL/CSA

|  |   |
|--|---|
| <b>Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valor asignado</li> <li>• con 600 V valor asignado</li> </ul>   | <p>21 A</p> <p>22 A</p>   |
| <b>potencia mecánica entregada [hp]</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• por motor monofásico <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valor asignado</li> <li>— con 230 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>• para motor trifásico <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 220/230 V valor asignado</li> <li>— con 460/480 V valor asignado</li> <li>— con 575/600 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul> | <p>2 hp</p> <p>3 hp</p> <p>7,5 hp</p> <p>15 hp</p> <p>20 hp</p> |
| <b>Capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>   | A600 / Q600   |

### Protección contra cortocircuitos

|  |  |
|--|--|
| <b>Tipo de cartucho fusible</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para protección contra cortocircuitos del circuito principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— con tipo de coordinación 1 necesario</li> <li>— con tipo de coordinación 2 necesario</li> </ul> </li> <li>• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul> | <p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 100 A</p> <p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A</p> <p>fusible gG: 10 A</p> |

### 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            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>tipo de fijación</b></li> </ul>   | fijación por tornillo y abroche a perfil de 35 mm   |
| <b>altura</b>   | 114 mm  |
| <b>anchura</b>  | 90 mm   |
| <b>profundidad</b>  | 95 mm   |
| <b>Distancia que debe respetarse</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> <li>• a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia un lado</li> <li>— hacia abajo</li> </ul> </li> <li>• a piezas bajo tensión</li> </ul> | <p>6 mm</p> <p>0 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>0 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> |

|                  |      |
|------------------|------|
| — hacia adelante | 6 mm |
| — hacia atrás    | 0 mm |
| — hacia arriba   | 6 mm |
| — hacia abajo    | 6 mm |
| — hacia un lado  | 6 mm |

## Conexiones/ Bornes

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| • Tipo de conexión eléctrica para circuito principal                    | conexión por resorte              |
| • Tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando | conexión por resorte              |
| <b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>                       |                                   |
| • para contactos principales  |                                   |
| — monofilar   | 2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )    |
| — monofilar o multifilar  | 2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )    |
| — alma flexible con preparación de los extremos de cable                | 2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )     |
| — alma flexible sin preparación de extremos de cable                    | 2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )     |
| • con cables AWG para contactos principales                             | 1x (18 ... 8)                     |
| <b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>                       |                                   |
| • para contactos auxiliares   |                                   |
| — monofilar o multifilar  | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — alma flexible con preparación de los extremos de cable                | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — alma flexible sin preparación de extremos de cable                    | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • con cables AWG para contactos auxiliares                              | 2x (20 ... 14)                    |

## Seguridad

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Valor B10</b>   |           |
| • 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                                | 75 %      |
| <b>Tasa de fallos [valor FIT]</b>  |           |
| • 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      |

## Comunicación/ Protocolo

|   |    |
|---|----|
| <b>función del producto comunicación por bus</b>            | Sí |
| • protocolo soportado protocolo AS-Interface                | No |
| Función del producto Interfaz circuito de mando con IO-Link | No |

## Certificados/ Homologaciones

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|



CSA



UL



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

## Marine / Shipping



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS



PRS



RINA



RMRS

| Marine / Shipping | other | Railway |
|-------------------|-------|---------|
|-------------------|-------|---------|



DNV-GL  
DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## 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=3RA2326-8XB30-2BB4>

**Generador CAX online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2326-8XB30-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2326-8XB30-2BB4>

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

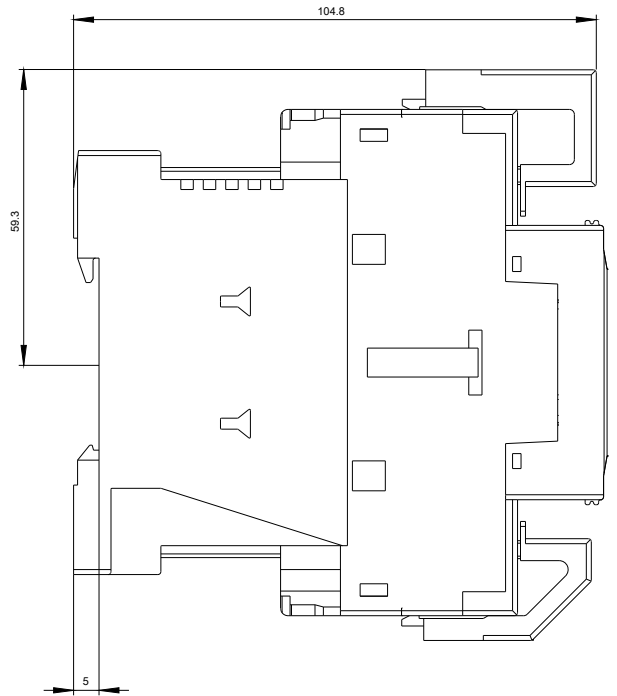
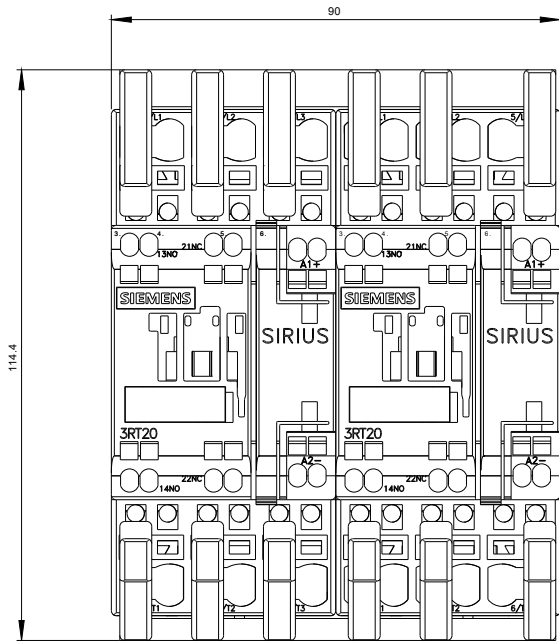
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2326-8XB30-2BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2326-8XB30-2BB4&lang=en)

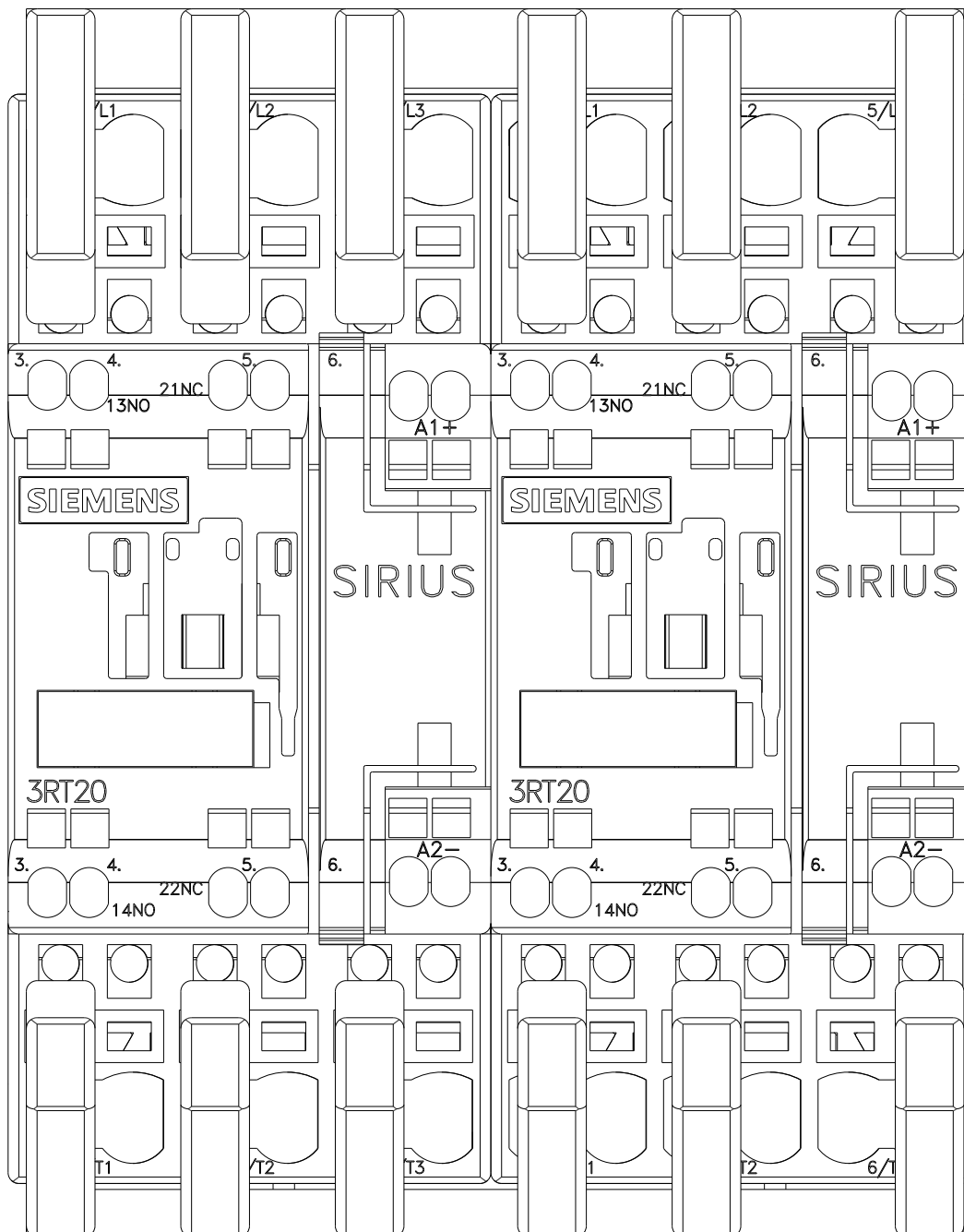
**Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>t</sup>, Corriente de corte limitada**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2326-8XB30-2BB4/char>

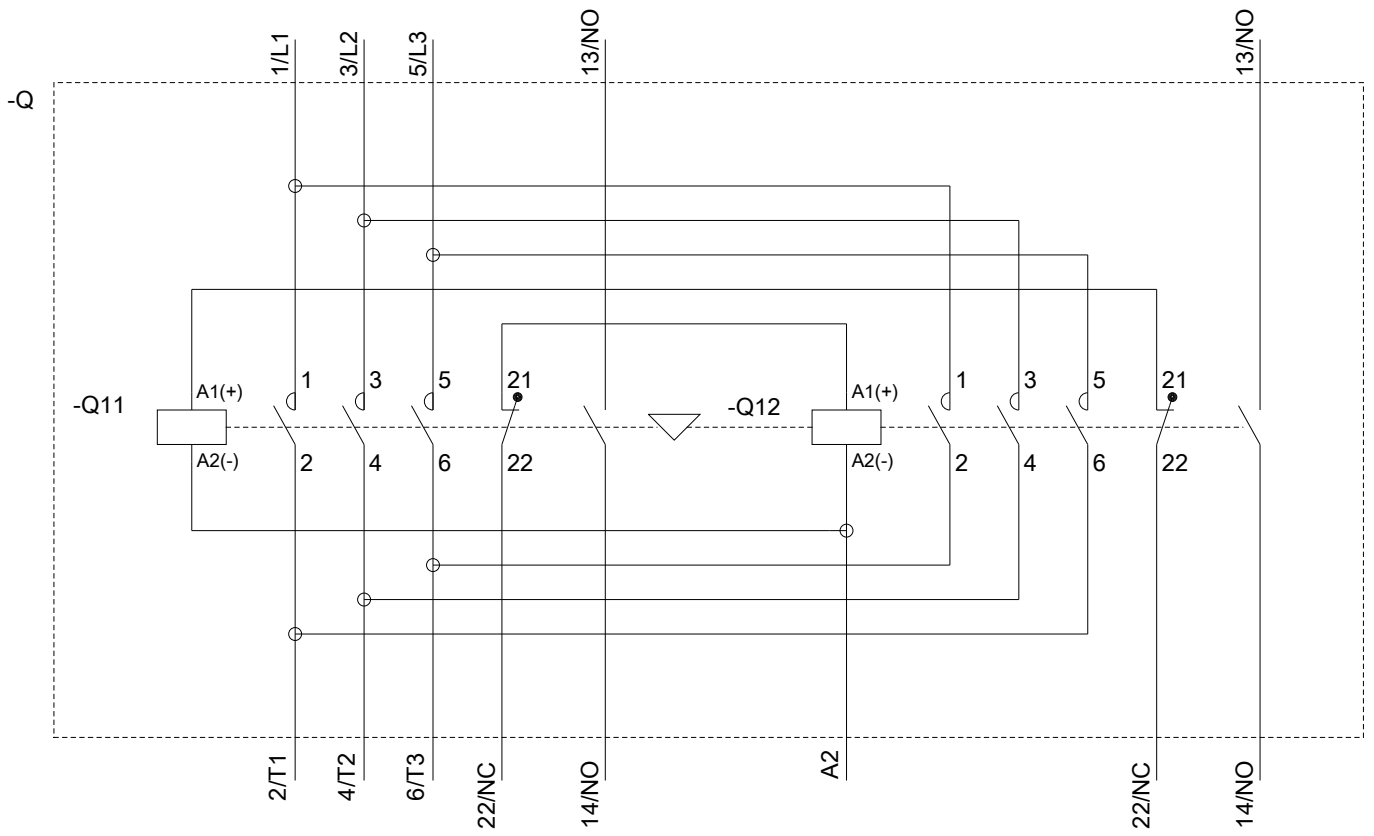
**Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2326-8XB30-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>









Última modificación:

13/08/2020