

contactor, AC - 6 B, 33 kVA<sub>r</sub> /



|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Nombre comercial del producto   | SIRIUS                         |
| Designación del producto  | Contactores para condensadores |
| Denominación del tipo de producto   | 3RT26                          |
| <b>Datos técnicos generales</b>   |                                |
| Tamaño del contactor  | S0                             |
| Ampliación del producto   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>interrupción auxiliar</li> </ul>   | No                             |
| Resistencia a tensión de choque   |                                |
| <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   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>entre bobina y contactos principales según EN 60947-1</li> </ul>                               | 400 V                          |
| Grado de protección IP  |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>frontal</li> <li>del borne de conexión</li> </ul>  | IP20<br>IP20                   |
| Resistencia a choques con choque rectangular  |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>  | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms      |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <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 con bloque de contactos auxiliares montado típico</li> </ul> | 3 000 000                  |
| <b>Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)</b>   | 150 000                    |
| <b>Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>   | Q                          |

#### Condiciones ambiente

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

#### Circuito de corriente principal

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Número de contactos NA para contactos principales</b>  | 3              |
| <b>Número de contactos NC para contactos principales</b>  | 0              |
| <b>Intensidad de empleo</b>   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul>    | 47,6 A         |
| <b>Potencia reactiva de empleo con AC-6b</b>  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul> | 6 ... 19 kvar  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul> | 11 ... 33 kvar |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul> | 14 ... 41 kvar |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul> | 19 ... 57 kvar |
| <b>Frecuencia de maniobra en vacío</b>  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>  | 500 1/h        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>  | 500 1/h        |
| <b>Frecuencia de maniobra con AC-6b</b>   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V máx.</li> </ul>  | 100 1/h        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V máx.</li> </ul>  | 100 1/h        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V máx.</li> </ul>  | 100 1/h        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V máx.</li> </ul>  | 70 1/h         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V máx.</li> </ul>  | 65 1/h         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 600 V máx.</li> </ul>  | 45 1/h         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V máx.</li> </ul>  | 36 1/h         |

| Circuito de control/ Control por entrada   |              |
|--|--------------|
| Tipo de corriente  | AC/DC        |
| Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando                                       | AC/DC        |
| Tensión de alimentación del circuito de mando con AC   |              |
| • con 50 Hz valor asignado   | 95 ... 130 V |
| • con 60 Hz valor asignado   | 95 ... 130 V |
| Frecuencia de la tensión de alimentación de mando  |              |
| • 1 valor asignado   | 50 Hz        |
| • 2 valor asignado   | 60 Hz        |
| Tensión de alimentación del circuito de mando  |              |
| • con DC valor asignado  | 95 ... 130 V |
| Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC |              |
| • Valor inicial  | 0,7          |
| • valor final  | 1,3          |
| Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC |              |
| • con 50 Hz  | 0,7 ... 1,3  |
| • con 60 Hz  | 0,7 ... 1,3  |
| Potencia inicial aparente de la bobina con AC  | 12 V·A       |
| Cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina                                      | 0,98         |
| Potencia de retención aparente de la bobina con AC   | 1,8 V·A      |
| Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina                                       | 0,79         |
| Potencia inicial de la bobina con DC   | 10,2 W       |
| Potencia de retención de la bobina con DC  | 1,3 W        |
| Retardo de cierre  |              |
| • con AC   | 50 ... 70 ms |
| • con DC   | 50 ... 70 ms |
| Duración de arco   | 10 ... 15 ms |
| Intensidad residual de electrónica con control con señal <0>                                   |              |
| • con AC con 230 V máxima admisible  | 7 mA         |

| Circuito de corriente secundario                 |   |
|--|---|
| Número de contactos NC para contactos auxiliares | 2 |
| • adosables                                      | 0 |
| • conmutación instantánea                        | 2 |
| Número de contactos NA para contactos auxiliares | 1 |
| • adosables                                      | 0 |
| • conmutación instantánea                        | 1 |

|  |            |
|--|------------|
| <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>      |            |
| • con 230 V  | 6 A        |
| • con 400 V  | 3 A        |
| <b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>      |            |
| • con 24 V   | 6 A        |
| • con 60 V   | 2 A        |
| • con 110 V  | 1 A        |
| • con 125 V  | 0,9 A      |
| • con 220 V  | 0,3 A      |
| <b>Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>           | 0,00000001 |

#### Valores nominales UL/CSA

|  |             |
|--|-------------|
| <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: 100 A (690 V, 50 kA) |
| • 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 50022   |
| <b>Altura</b>                        | 150 mm   |
| <b>Anchura</b>                       | 45 mm  |
| <b>Profundidad</b>                   | 165 mm   |
| <b>Distancia que debe respetarse</b> |  |
| • para montaje en serie              |  |
| — hacia un lado                      | 10 mm  |
| • a piezas puestas a tierra          |  |
| — hacia un lado                      | 10 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 |
| <b>Tipo de secciones de conductor conectables</b> |                       |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— multifilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos principales</li> </ul>                                  | <p>1x (2,5 ... 25 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (2,5 ... 25 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (10 ... 4)</p>   |
| <p><b>Tipo de secciones de conductor conectables</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos auxiliares</li> </ul> | <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p> |
| <p><b>Tipo de secciones mínimas conectables para contactos principales con AC-6b</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 40 °C</li> <li>• con 60 °C</li> </ul>   | <p>1x 16 mm<sup>2</sup></p> <p>1x 25 mm<sup>2</sup></p>   |
| <p>Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales</p>   | <p>10 ... 4</p>   |

## Seguridad

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Función del producto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• contacto espejo según IEC 60947-4-1</li> <li>• apertura positiva según IEC 60947-5-1</li> </ul> | <p>No</p> <p>No</p>                                    |
| <p><b>Protección de contacto directo contra descarga eléctrica</b></p>  | <p>a prueba de contacto involuntario con los dedos</p> |

## Certificados/ Homologaciones

|  |  |   |   |  |   |
|--|--|---|---|--|---|
| General Product Approval   |  |   |   | EMC  | Declaration of Conformity   |
| <br>CCC | <br>CSA | <br>UL |  | <br>RCM | <br>EG-Konf. |

|                               |  |   |   |   |                              |
|-------------------------------|--|---|---|---|------------------------------|
| Declaration of Conformity     | Test Certificates                                  | Marine / Shipping   |   |   | other                        |
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <br>BUREAU VERITAS | <br>RINA | <br>RMRS | <a href="#">Confirmation</a> |

other



Más información

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

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (sistema de pedido online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RT2628-1NF35>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1NF35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2628-1NF35>

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

**EPLAN, ...)**

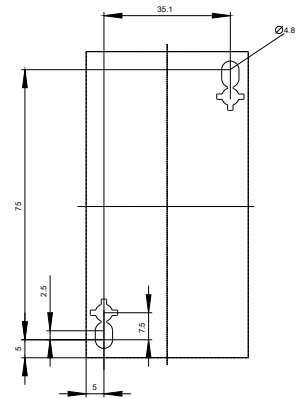
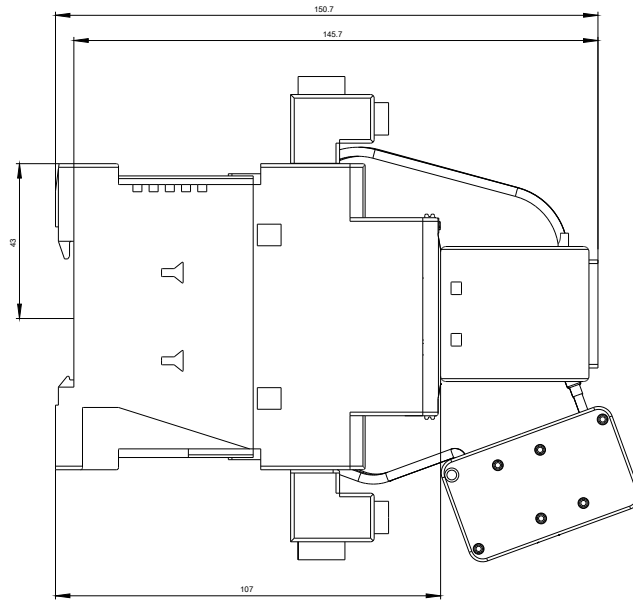
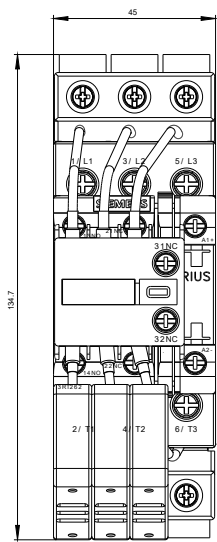
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2628-1NF35&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1NF35&lang=en)

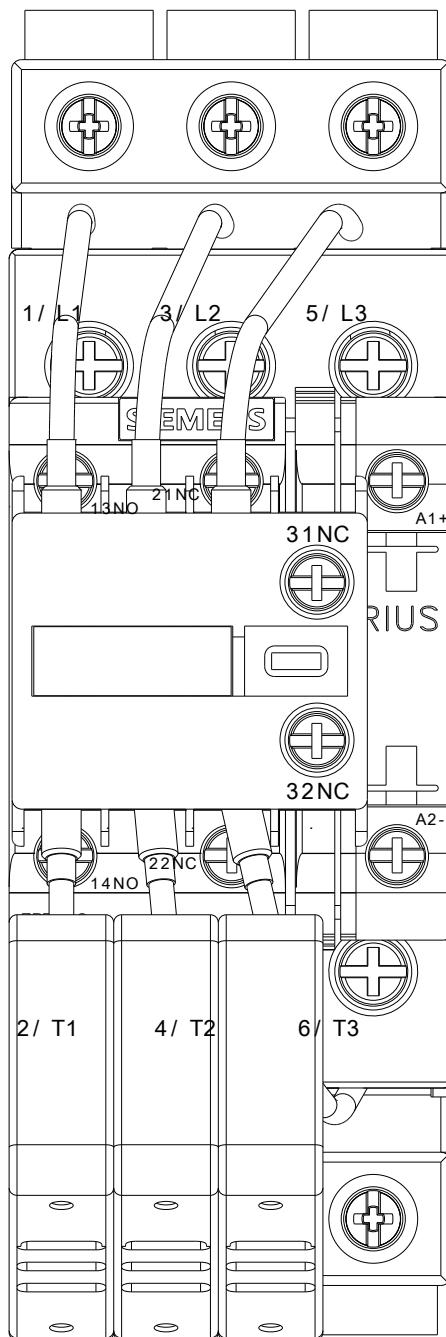
**Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1NF35/char>

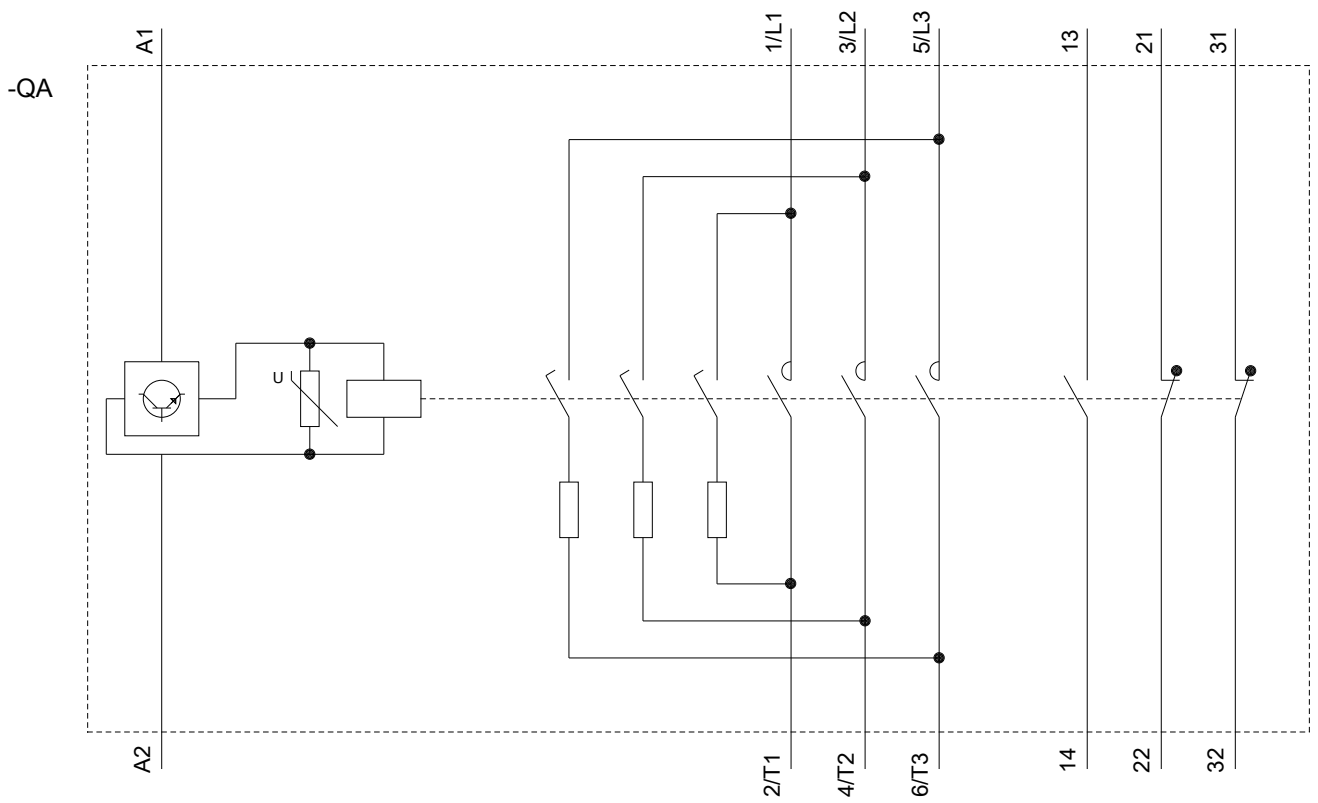
**Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1NF35&objecttype=14&gridview=view1>









Última modificación:

04/09/2019