



Contactor para condensador, AC-6b 33 kVAr, /400 V 1 NA + 2 NC, 220 V AC, 50 Hz 240 V, 60 Hz 3 polos, tamaño S0 conexión por tornillo

|                                                                                                             |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 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 interruptor auxiliar                                                                | No                             |
| tensión de aislamiento                                                                                      |                                |
| • del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado                                        | 690 V                          |
| • del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado                                         | 690 V                          |
| resistencia a tensión de choque                                                                             |                                |
| • del circuito principal valor asignado                                                                     | 6 kV                           |
| • del circuito auxiliar valor asignado                                                                      | 6 kV                           |
| tensión máxima admitida para separación de protección entre bobina y contactos principales según EN 60947-1 | 400 V                          |
| resistencia a choques con choque rectangular                                                                |                                |
| • con AC                                                                                                    | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms      |
| resistencia a choques con choque sinusoidal                                                                 |                                |
| • con AC                                                                                                    | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms     |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra)                                                                     |                                |
| • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico                                           | 3 000 000                      |
| vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)                                                                    | 150 000                        |
| designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009                                                          | Q                              |
| Directiva RoHS (fecha)                                                                                      | 05/01/2014                     |
| <b>Condiciones ambiente</b>                                                                                 |                                |
| altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.                                               | 2 000 m                        |
| temperatura ambiente                                                                                        |                                |
| • durante el funcionamiento                                                                                 | -25 ... +60 °C                 |
| • durante el almacenamiento                                                                                 | -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 contactos NA para contactos principales                                                           | 3                              |
| número de contactos NC para contactos principales                                                           | 0                              |
| intensidad de empleo con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado                   | 47,6 A                         |
| potencia reactiva de empleo con AC-6b                                                                       |                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> <li>• con 400 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> <li>• con 500 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> <li>• con 690 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul> | 6 ... 19 kvar                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11 ... 33 kvar                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14 ... 41 kvar                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19 ... 57 kvar                                                        |
| <b>frecuencia de maniobra en vacío</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</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> <li>• con 240 V máx.</li> <li>• con 400 V máx.</li> <li>• con 480 V máx.</li> <li>• con 500 V máx.</li> <li>• con 600 V máx.</li> <li>• con 690 V máx.</li> </ul>                                                                                                                                                       | 100 1/h<br>100 1/h<br>100 1/h<br>70 1/h<br>65 1/h<br>45 1/h<br>36 1/h |
| <b>Circuito de control/ Control por entrada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |
| <b>tipo de corriente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AC                                                                    |
| <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 50 Hz valor asignado</li> <li>• con 60 Hz valor asignado</li> <li>• con 60 Hz valor asignado</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | 220 V<br>220 ... 220 V<br>240 V<br>240 ... 240 V                      |
| <b>frecuencia de la tensión de alimentación de mando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 valor asignado</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50 Hz                                                                 |
| <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                                                           |
| <b>potencia inicial aparente de la bobina con AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 77 VA                                                                 |
| <b>cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,82                                                                  |
| <b>potencia de retención aparente de la bobina con AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,8 VA                                                                |
| <b>cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,25                                                                  |
| <b>retardo de cierre</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8 ... 40 ms                                                           |
| <b>retardo de apertura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 ... 16 ms                                                           |
| <b>duración de arco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 ... 10 ms                                                          |
| <b>tipo de control del accionamiento de maniobra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Standard A1 - A2                                                      |
| <b>intensidad residual de electrónica con control con señal &lt;0&gt;</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC con 230 V máx. admisible</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 mA                                                                  |
| <b>Circuito de corriente secundario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |
| <b>número de contactos NC para contactos auxiliares</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• adosables</li> <li>• conmutación instantánea</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0<br>2                                                                |
| <b>número de contactos NA para contactos auxiliares</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• adosables</li> <li>• conmutación instantánea</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V</li> <li>• con 400 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 A<br>3 A                                                            |
| <b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 A                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 V</li> <li>• con 110 V</li> <li>• con 125 V</li> <li>• con 220 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A                                                                                                                                                                               |
| <b>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00000001                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Valores nominales UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A600 / Q600                                                                                                                                                                                                |
| <b>Protección contra cortocircuitos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>tipo de cartucho fusible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para protección contra cortocircuitos del circuito principal con tipo de coordinación 1 necesario</li> <li>• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>                                                                                            | gG: 100 A (690 V, 50 kA)<br><br>gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                                                                                                     |
| <b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>posición de montaje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás                                                                                   |
| <b>tipo de fijación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 155 mm                                                                                                                                                                                                     |
| <b>distancia que debe respetarse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para montaje en serie hacia un lado</li> <li>• a piezas puestas a tierra hacia un lado</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | 10 mm<br>10 mm                                                                                                                                                                                             |
| <b>Conexiones/ Bornes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>tipo de conexión eléctrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>• en contactor para contactos auxiliares</li> <li>• de la bobina</li> </ul>                                                                                                                                  | conexión por tornillo<br>conexión por tornillo<br>Bornes de tornillo<br>Bornes de tornillo                                                                                                                 |
| <b>tipo de secciones de conductor conectables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— 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> | 1x (2,5 ... 25 mm²)<br>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)<br>1x (2,5 ... 25 mm²)<br>1x (2,5 ... 16 mm²)<br><br>1x (10 ... 4)                                                                          |
| <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</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>                         | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br><br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <b>tipo de secciones mínimas conectables para contactos principales con AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 40 °C</li> <li>• con 60 °C</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           | 1x 16 mm²<br>1x 25 mm²                                                                                                                                                                                     |
| calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 ... 4                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Seguridad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>función del producto</b> <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>                                                                                                                                                                                                           | No<br>No                                                                                                                                                                                                   |
| <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>Certificados/ Homologaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>EMC</b>                                                                                                                                                                                                 |



[Confirmation](#)



| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

| other | Dangerous Good |
|-------|----------------|
|-------|----------------|



[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=3RT2628-1AP65>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1AP65>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2628-1AP65>

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

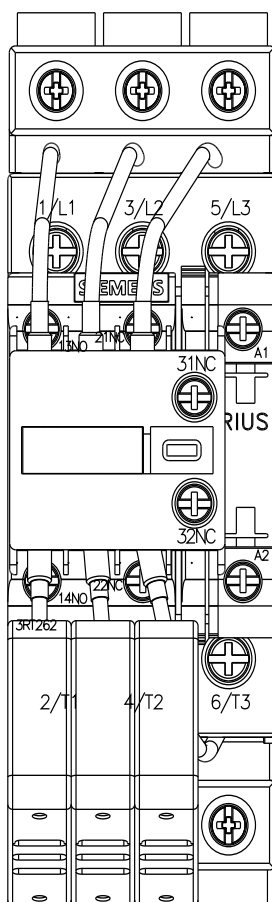
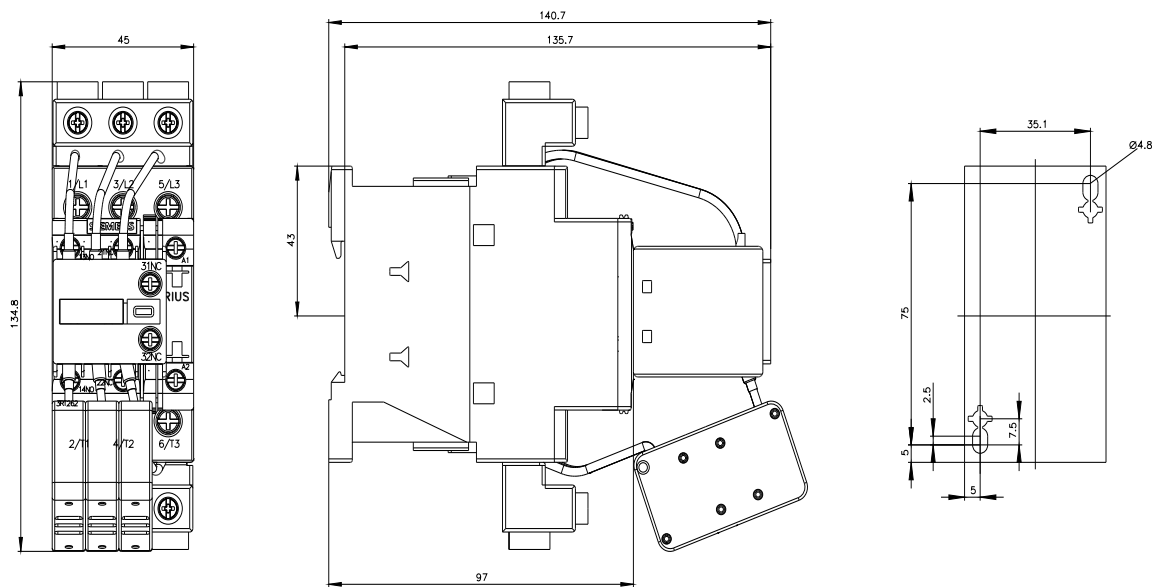
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2628-1AP65&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1AP65&lang=en)

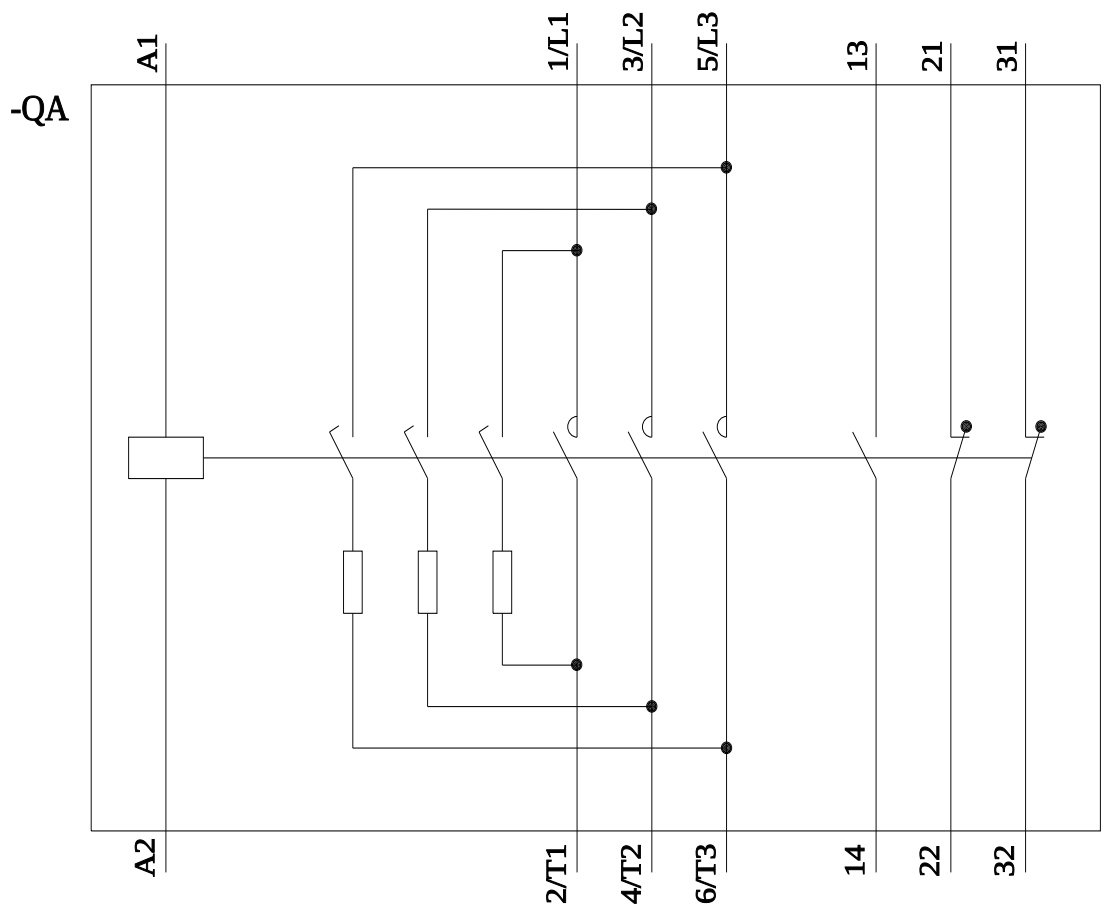
Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1AP65/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1AP65&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

8/12/2021