



Contactor para condensador, AC-6b 50 kVA<sub>r</sub>, /400 V 1 NA + 1 NC, 230 V AC, 50/60 Hz 3 polos, tamaño S2 conexión por tornillo

<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>designación del producto</b>	Contactores para condensadores
<b>denominación del tipo de producto</b>	3RT26

### Datos técnicos generales

<b>tamaño del contactor</b>	S2
ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
<b>tensión de aislamiento</b>	
• del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado	690 V
• del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado	690 V
<b>resistencia a tensión de choque</b>	
• 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
<b>resistencia a choques con choque rectangular</b>	
• con AC	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
<b>resistencia a choques con choque sinusoidal</b>	
• con AC	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms
<b>vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico	3 000 000
<b>durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra)</b>	200 000
<b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Directiva RoHS (fecha)</b>	05/01/2014

### Condiciones ambiente

altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-55 ... +80 °C
<b>humedad relativa del aire mín.</b>	10 %
<b>humedad relativa del aire con 55 °C según IEC 60068-2-30 máx.</b>	95 %

### 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
intensidad de empleo con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	72,2 A
<b>potencia reactiva de empleo con AC-6b</b>	
• con 230 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente	10 ... 29 kvar

de 60 °C valor asignado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 400 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul>	17 ... 50 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>	21 ... 63 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>	29 ... 86 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> </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>	60 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 500 V máx.</li> </ul>	55 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 600 V máx.</li> </ul>	40 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V máx.</li> </ul>	30 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> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 60 Hz valor asignado</li> </ul>	230 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 60 Hz</li> </ul>	0,85 ... 1,1
<b>potencia inicial aparente de la bobina con AC</b>	210 VA
<b>cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina</b>	0,69
<b>potencia de retención aparente de la bobina con AC</b>	17,2 VA
<b>cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina</b>	0,36
<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>	
<b>número de contactos NC para contactos auxiliares</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● adosables</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● conmutación instantánea</li> </ul>	1
<b>número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● adosables</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● conmutación instantánea</li> </ul>	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> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 400 V</li> </ul>	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> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 110 V</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 125 V</li> </ul>	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 220 V</li> </ul>	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</b>	A600 / Q600

UL

**Protección contra cortocircuitos****tipo de cartucho fusible**

- para protección contra cortocircuitos del circuito principal con tipo de coordinación 1 necesario
- para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario

gG: 160 A (690 V, 50 kA)

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

**Instalación/ fijación/ dimensiones****posición de montaje**

con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás

**tipo de fijación**

fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 50022

**altura**

114 mm

**anchura**

65 mm

**profundidad**

130 mm

**distancia que debe respetarse**

- para montaje en serie hacia un lado
- a piezas puestas a tierra hacia un lado

10 mm

10 mm

**Conexiones/ Bornes****tipo de conexión eléctrica**

- para circuito principal
- para circuito auxiliar y circuito de mando
- en contactor para contactos auxiliares
- de la bobina

conexión por tornillo

conexión por tornillo

Bornes de tornillo

Bornes de tornillo

**tipo de secciones de conductor conectables**

- para contactos principales
  - monofilar
  - multifilar
  - monofilar o multifilar
  - alma flexible con preparación de los extremos de cable
- con cables AWG para contactos principales

2x (1 ... 16 mm<sup>2</sup>)2x (10 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (10 ... 50 mm<sup>2</sup>)2x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 50 mm<sup>2</sup>)2x (1 ... 25 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>)

2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)

**tipo de secciones de conductor conectables**

- para contactos auxiliares
  - monofilar
  - monofilar o multifilar
  - alma flexible con preparación de los extremos de cable
- con cables AWG para contactos auxiliares

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

**tipo de secciones mínimas conectables para contactos principales con AC-6b**

- con 40 °C
- con 60 °C

1x 35 mm<sup>2</sup>1x 50 mm<sup>2</sup>

calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales

18 ... 0

**Seguridad****función del producto**

- contacto espejo según IEC 60947-4-1
- apertura positiva según IEC 60947-5-1

No

No

**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

**Certificados/ Homologaciones**

General Product Approval

EMC

[Confirmation](#)[KC](#)

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



Type Test Certificates/Test Report



Confirmation

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=3RT2636-1AL23>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2636-1AL23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2636-1AL23>

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

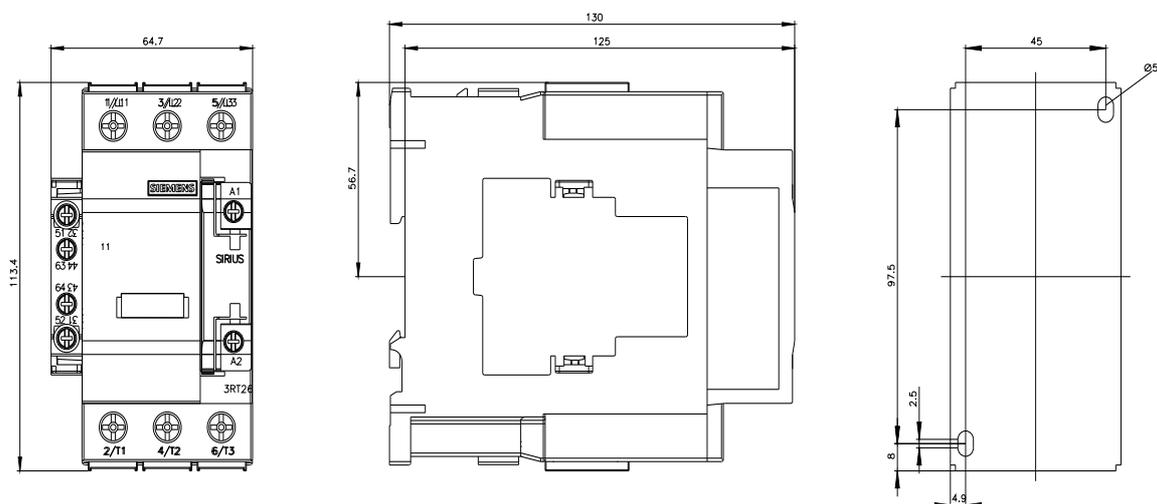
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2636-1AL23&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2636-1AL23&lang=en)

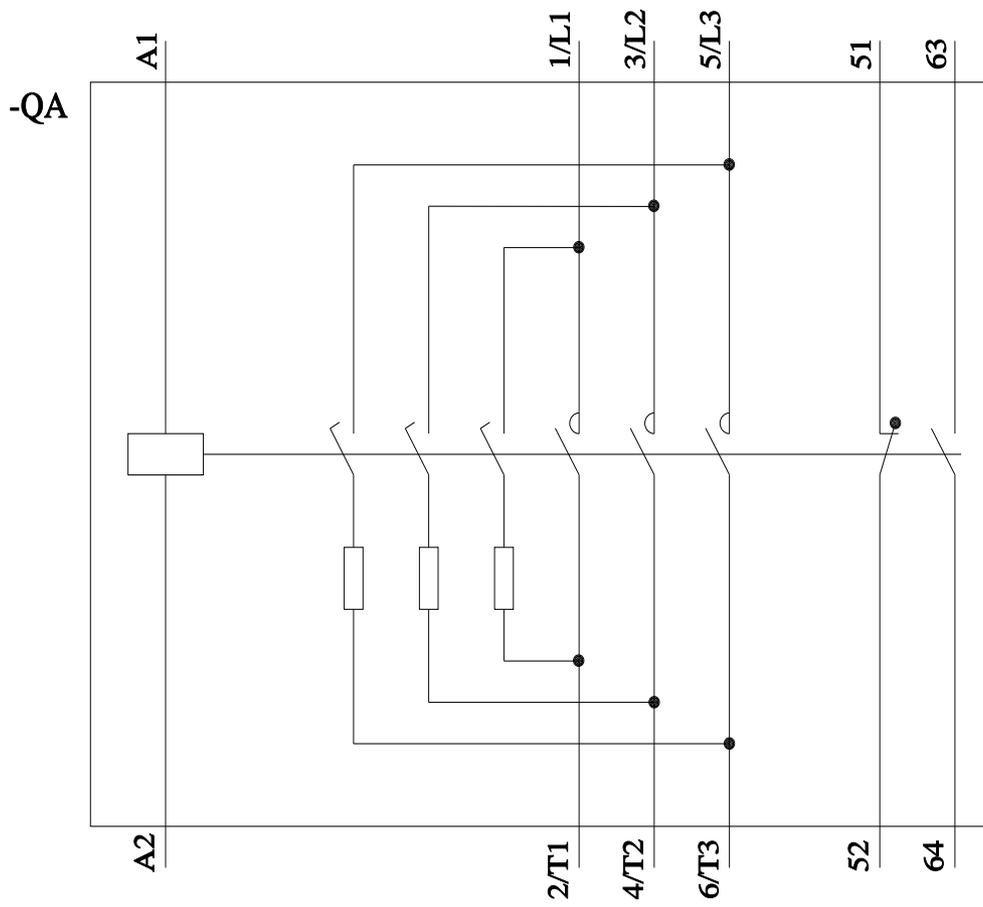
Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2636-1AL23/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2636-1AL23&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

15/10/2022 ↻