



contactor para condensador, AC-6b 25 kVA<sub>r</sub>, /400 V, tripolar, 110 V AC, 50 Hz/120 V, 60 Hz, contactos auxiliares: 1 NA + 2 NC, borne de tornillo, tamaño: S0

<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>designación del producto</b>	Contactores para condensadores
<b>denominación del tipo de producto</b>	3RT26
<b>Datos técnicos generales</b>	
<b>tamaño del contactor</b>	S0
ampliación del producto interruptor auxiliar	No
<b>tensión de aislamiento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	690 V
<b>resistencia a tensión de choque</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principal valor asignado</li> </ul>	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito auxiliar valor asignado</li> </ul>	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>	8,3g / 5 ms, 5,3g / 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
<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>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
<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> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante el almacenamiento</li> </ul>	-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 %
<b>Environmental footprint</b>	
declaración medioambiental de producto (EPD)	Sí
potencial de efecto invernadero [CO <sub>2</sub> eq] total	106 kg
potencial de efecto invernadero [CO <sub>2</sub> eq] durante la fabricación	2,47 kg
potencial de efecto invernadero [CO <sub>2</sub> eq] durante el funcionamiento	104 kg
potencial de efecto invernadero [CO <sub>2</sub> eq] tras fin de la vida	-0,226 kg
<b>Circuito de corriente principal</b>	

número de polos para circuito principal	3
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	36 A
<b>potencia reactiva de empleo con AC-6b</b>	
● con 230 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	5 ... 14 kvar
● con 400 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	8 ... 25 kvar
● con 500 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	10 ... 31 kvar
● con 690 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	14 ... 43 kvar
<b>frecuencia de maniobra en vacío</b>	
● con AC	500 1/h
<b>frecuencia de maniobra con AC-6b</b>	
● con 230 V máx.	100 1/h
● con 240 V máx.	100 1/h
● con 400 V máx.	100 1/h
● con 480 V máx.	100 1/h
● con 500 V máx.	100 1/h
● con 600 V máx.	100 1/h
● con 690 V máx.	72 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>	
● con 50 Hz valor asignado	110 V
● con 50 Hz valor asignado	110 ... 110 V
● con 60 Hz valor asignado	120 V
● con 60 Hz valor asignado	120 ... 120 V
<b>frecuencia de la tensión de alimentación de mando</b>	
● 1 valor asignado	50 Hz
<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC</b>	
● con 50 Hz	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>	
● con AC	8 ... 40 ms
<b>retardo de apertura</b>	
● con AC	4 ... 16 ms
<b>duración de arco</b>	10 ... 10 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>	2
● adosables	0
● conmutación instantánea	2
<b>número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	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
● con 690 V	1 A
<b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>	
● con 24 V	6 A
● con 60 V	2 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V</li> <li>• con 125 V</li> <li>• con 220 V</li> </ul>	<p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p>
<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>	<p>gG: 80 A (690 V, 50 kA)</p> <p>gG: 10 A (500 V, 1 kA)</p>
<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>	135 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>	<p>10 mm</p> <p>10 mm</p>
<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>	<p>conexión por tornillo</p> <p>conexión por tornillo</p> <p>Bornes de tornillo</p> <p>Bornes de tornillo</p>
<b>tipo de secciones de conductor conectables para contactos principales</b> <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>	<p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>), 1x 10 mm<sup>2</sup></p>
<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>	<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>
<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>	<p>1x 10 mm<sup>2</sup></p> <p>2x 10 mm<sup>2</sup></p>
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales	16 ... 8
<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>	<p>No</p> <p>No</p>
<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>	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other	Dangerous Good	Environment
-------	----------------	-------------

[Household and similar appliances](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

### Más información

Siemens ha decidido abandonar el mercado ruso (ver aquí).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens está trabajando en la renovación de los actuales certificados EAC.

Póngase en contacto con su oficina local de Siemens en relación con el estado de validez de la certificación EAC si tiene intención de importar o suministrar estos productos a un mercado relevante para EAC (salvo Rusia o Bielorrusia).

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

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=3RT2627-1AK65>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1AK65>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1AK65>

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

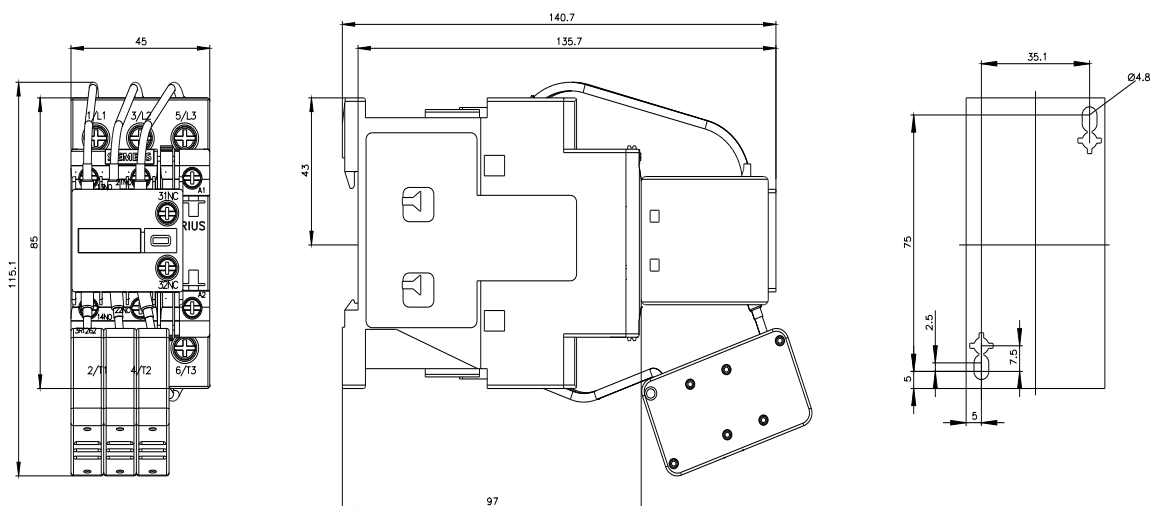
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2627-1AK65&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1AK65&lang=en)

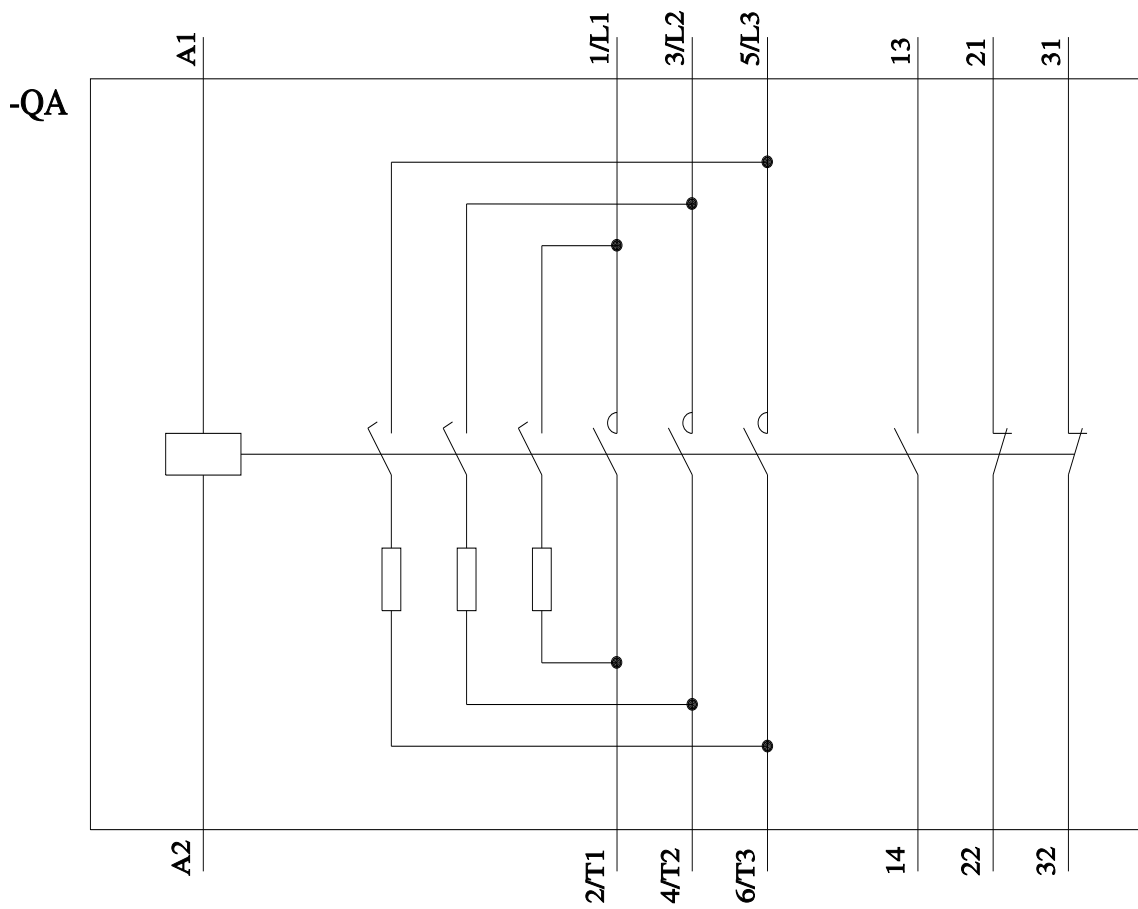
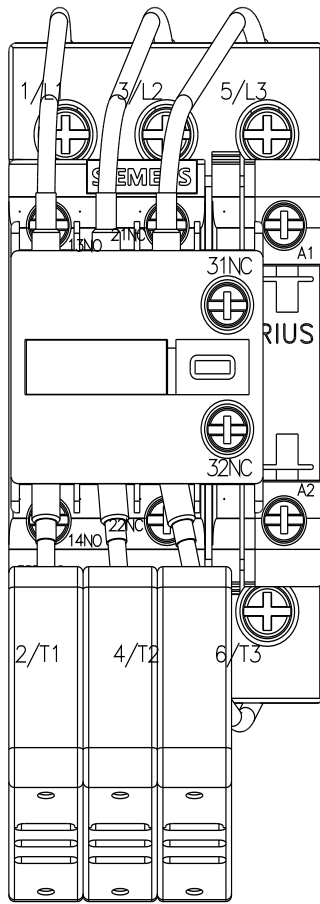
Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1AK65/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1AK65&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

28/10/2023