



Contactador para condensador, AC-6b 75 kVA<sub>r</sub>, /400 V 2 NC, 110 V AC, 50 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
<b>Datos técnicos generales</b>	
<b>tamaño del contactor</b>	S2
ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
<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>	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
<b>resistencia a choques con choque sinusoidal</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>	10,6g / 5 ms, 6,2g / 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
<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>Circuito de corriente principal</b>	
<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	108 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>	14 ... 43 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>	25 ... 75 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>	31 ... 94 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>	43 ... 129 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>	50 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 500 V máx.</li> </ul>	45 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 600 V máx.</li> </ul>	32 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V máx.</li> </ul>	25 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>	110 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>	190 VA
<b>cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina</b>	0,72
<b>potencia de retención aparente de la bobina con AC</b>	16 VA
<b>cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina</b>	0,37
<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>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● adosables</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● conmutación instantánea</li> </ul>	2
<b>número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>● adosables</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● conmutación instantánea</li> </ul>	0
<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>	0,0000001

Valores nominales UL/CSA	
capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	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 con tipo de coordinación 1 necesario</li> <li>para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>	gG: 200 A (690 V, 50 kA)
	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>	114 mm
<b>anchura</b>	65 mm
<b>profundidad</b>	130 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 10 mm
Conexiones/ Bornes	
<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 conexión por tornillo Bornes de tornillo 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>	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)
<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 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
<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 50 mm <sup>2</sup> 2x 35 mm <sup>2</sup>
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales	18 ... 0
Seguridad	
<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 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
Certificados/ Homologaciones	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[KC](#)



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



[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

[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=3RT2637-1AF05>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1AF05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2637-1AF05>

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

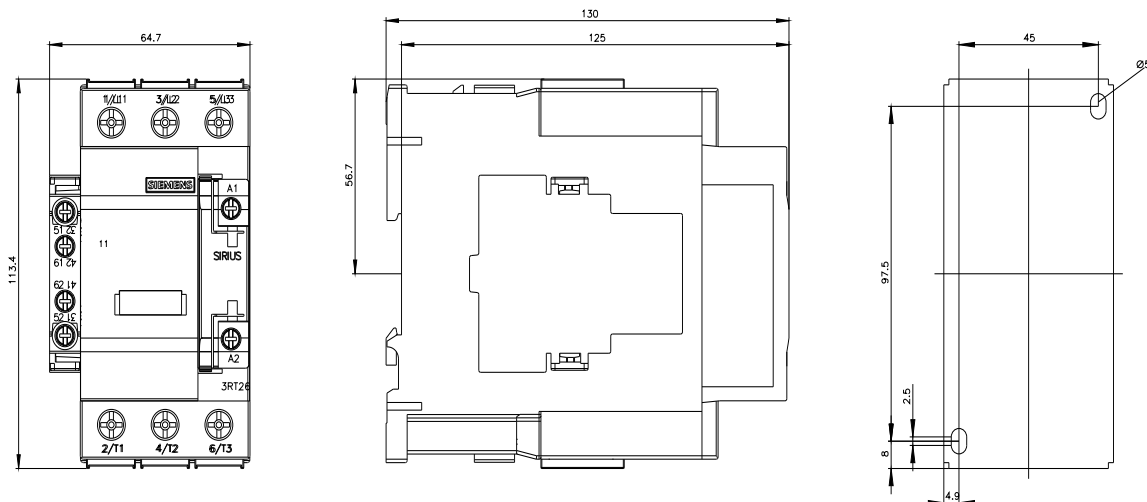
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AF05&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AF05&lang=en)

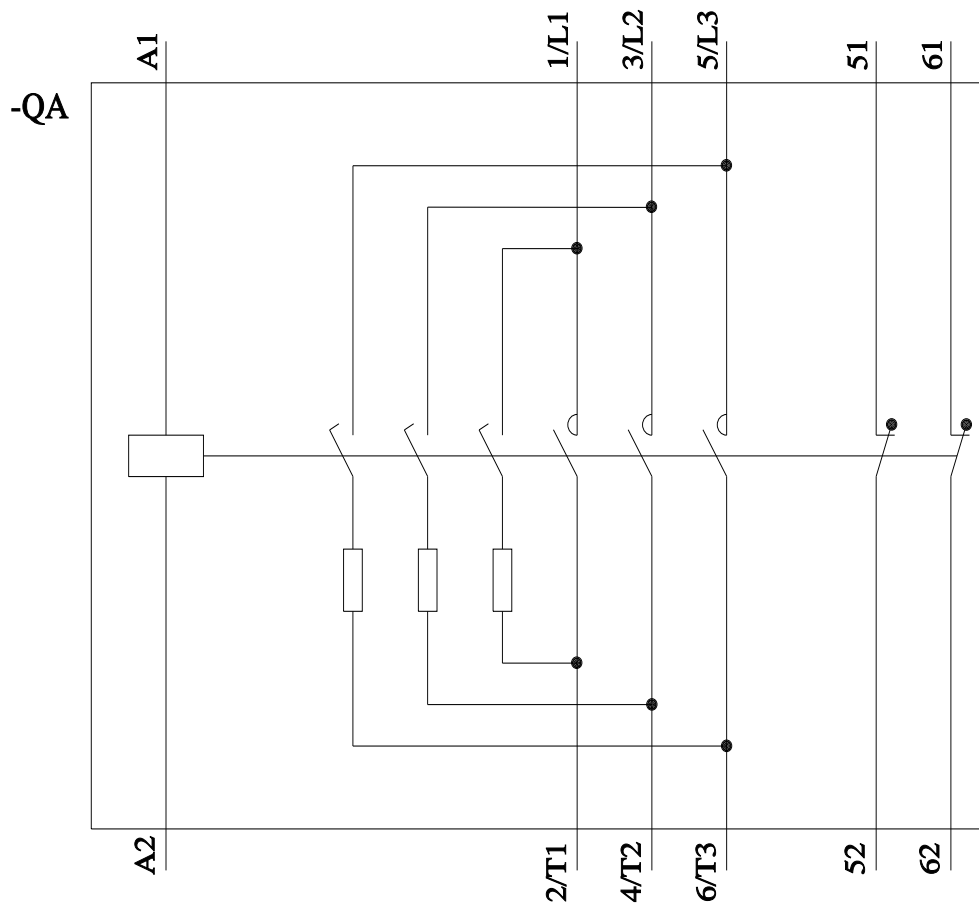
Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AF05/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1AF05&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

8/12/2021 