



Contactor para condensador, AC-6b 33 kVAr, /400 V 1 NA + 2 NC, 110 V AC, 50 Hz 120 V, 60 Hz 3 polos, tamaño S0 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>	S0
ampliación del producto interruptor auxiliar	No
<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	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
<b>resistencia a choques con choque sinusoidal</b>	
• con AC	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
<b>vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico	3 000 000
<b>vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)</b>	150 000
<b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	Q
Directiva RoHS (fecha)	01.05.2014 00:00:00
<b>Condiciones ambiente</b>	
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>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	47,6 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	6 ... 19 kvar
• con 400 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	11 ... 33 kvar
• con 500 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	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
<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 100 1/h 100 1/h 70 1/h 65 1/h 45 1/h 36 1/h
<b>Circuito de control/ Control por entrada</b>	
<b>tipo de corriente</b>	AC
<b>tipo de corriente de la alimentación de tensión 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>	110 V 110 ... 110 V 120 V 120 ... 120 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 V·A
<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 V·A
<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>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 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 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 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> <li>● con 60 V</li> <li>● con 110 V</li> <li>● con 125 V</li> <li>● con 220 V</li> </ul>	6 A 2 A 1 A 0,9 A 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

<b>UL</b>		
<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)  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 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> </ul>	conexión por tornillo 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>	1x (2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 1x (2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> ) 1x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )  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 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 16 mm <sup>2</sup> 1x 25 mm <sup>2</sup>	
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales	10 ... 4	
<b>Seguridad</b>		
<b>función del producto contacto espejo según IEC 60947-4-1</b>	No	
función del producto apertura positiva según IEC 60947-5-1	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>	<b>Declaration of Conformity</b>



[UK Declaration of Conformity](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
 EG-Konf.	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 BUREAU VERITAS	 RINA
			<a href="#">Confirmation</a>  VDE

## 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=3RT2628-1AK65>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1AK65>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2628-1AK65>

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

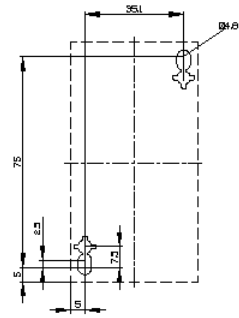
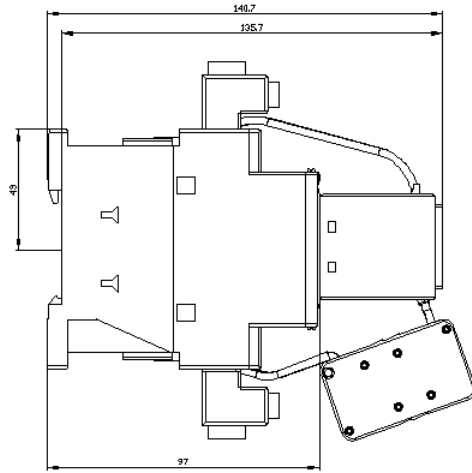
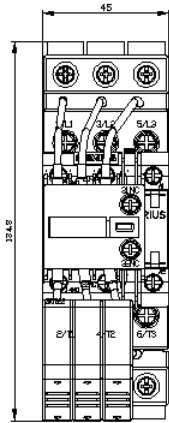
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2628-1AK65&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1AK65&lang=en)

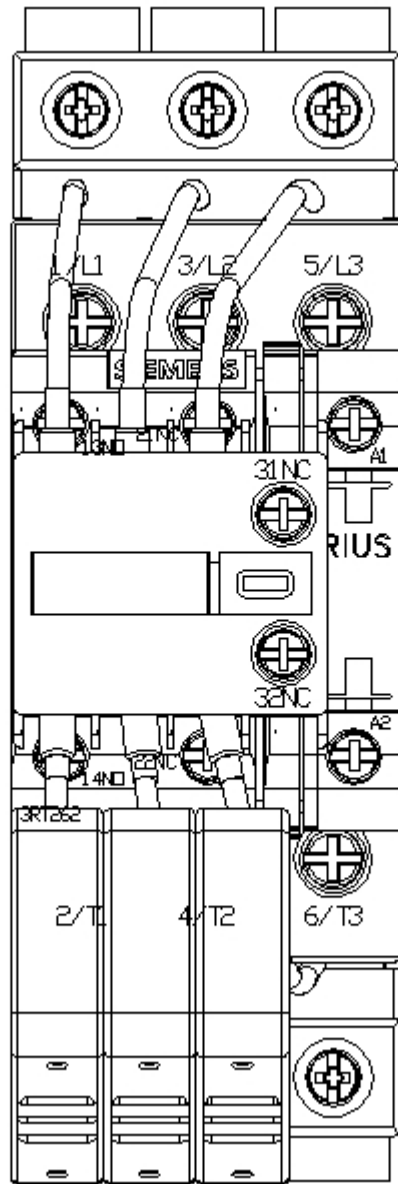
Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>t</sup>, Corriente de corte limitada

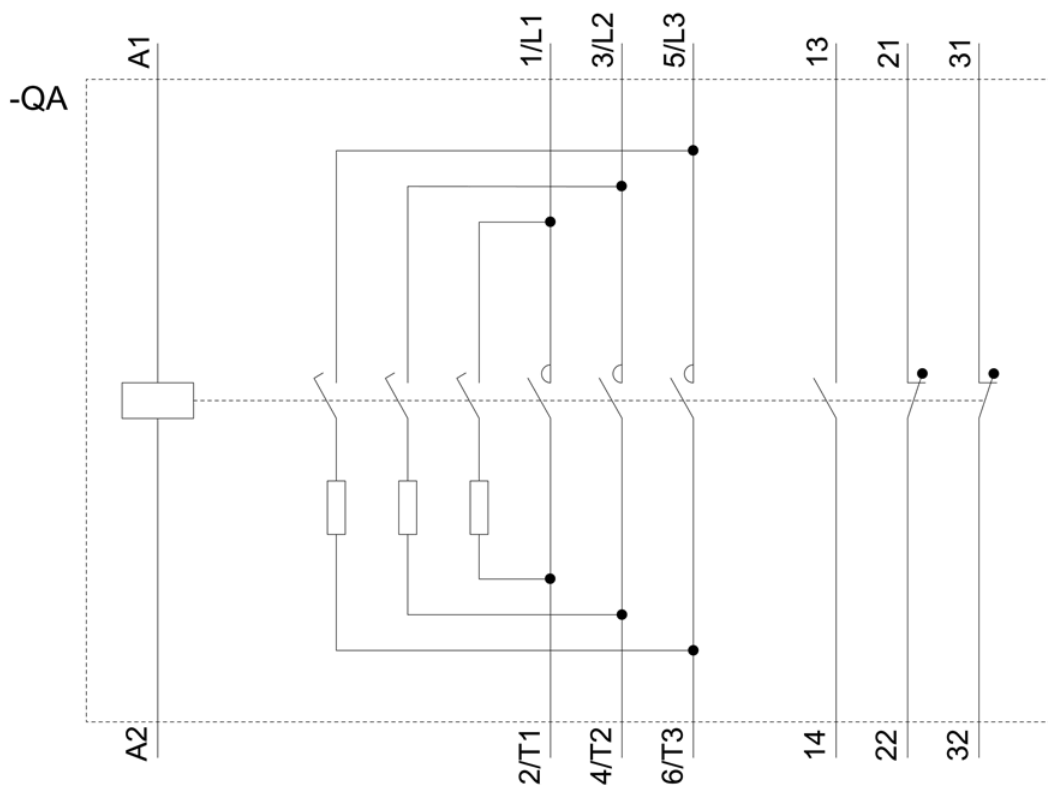
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1AK65/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1AK65&objectype=14&gridview=view1>







Última modificación:

28/07/2021 