

contactor, AC - 6 B, 33 kVA<sub>r</sub> /



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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>interrupor auxiliar</li> </ul>	No
Resistencia a tensión de choque	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principal valor asignado</li> <li>del circuito auxiliar valor asignado</li> </ul>	6 kV 6 kV
Tensión máxima admitida para separación de protección	
<ul style="list-style-type: none"> <li>entre bobina y contactos principales según EN 60947-1</li> </ul>	400 V
Grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>frontal</li> <li>del borne de conexión</li> </ul>	IP20 IP20
Resistencia a choques con choque rectangular	
<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>Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)</b>	150 000
<b>Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	Q

#### Condiciones ambiente

<b>Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	2 000 m
<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

#### Circuito de corriente principal

<b>Número de contactos NA para contactos principales</b>	3
<b>Número de contactos NC para contactos principales</b>	0
<b>Intensidad de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul>	47,6 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> <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 100 1/h 100 1/h 70 1/h 65 1/h 45 1/h 36 1/h

#### Circuito de control/ Control por entrada

<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>	
• con 50 Hz valor asignado	110 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 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>	
• con AC	8 ... 40 ms
<b>Duración de arco</b>	10 ... 15 ms
<b>Intensidad residual de electrónica con control con señal &lt;0&gt;</b>	
• con AC con 230 V máxima admisible	7 mA

#### Circuito de corriente secundario

<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
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>	
• con 24 V	6 A
• con 60 V	2 A
• con 110 V	1 A
• con 125 V	0,9 A
• con 220 V	0,3 A
<b>Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>	0,00000001

## Valores nominales UL/CSA

<b>Capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>	A600 / Q600
--	-------------

## Protección contra cortocircuitos

### Tipo de cartucho fusible

<ul style="list-style-type: none"><li>• para protección contra cortocircuitos del circuito principal<ul style="list-style-type: none"><li>— con tipo de coordinación 1 necesario</li></ul></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)
---	--

## 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>	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<ul style="list-style-type: none"><li>— hacia un lado</li></ul></li><li>• a piezas puestas a tierra<ul style="list-style-type: none"><li>— hacia un lado</li></ul></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></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>	<p>1x 16 mm<sup>2</sup></p> <p>1x 25 mm<sup>2</sup></p>
Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales	10 ... 4

## 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>	<p>No</p> <p>No</p>
<b>Protección de contacto directo contra descarga eléctrica</b>	a prueba de contacto involuntario con los dedos

## Certificados/ Homologaciones

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
					
CCC	CSA	UL		RCM	EG-Konf.
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping			other
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>				<a href="#">Confirmation</a>
		BUREAU VERITAS	RINA	RMRS	

## other



## Más información

**Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)**

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (sistema de pedido online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RT2628-1AF05>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1AF05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2628-1AF05>

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

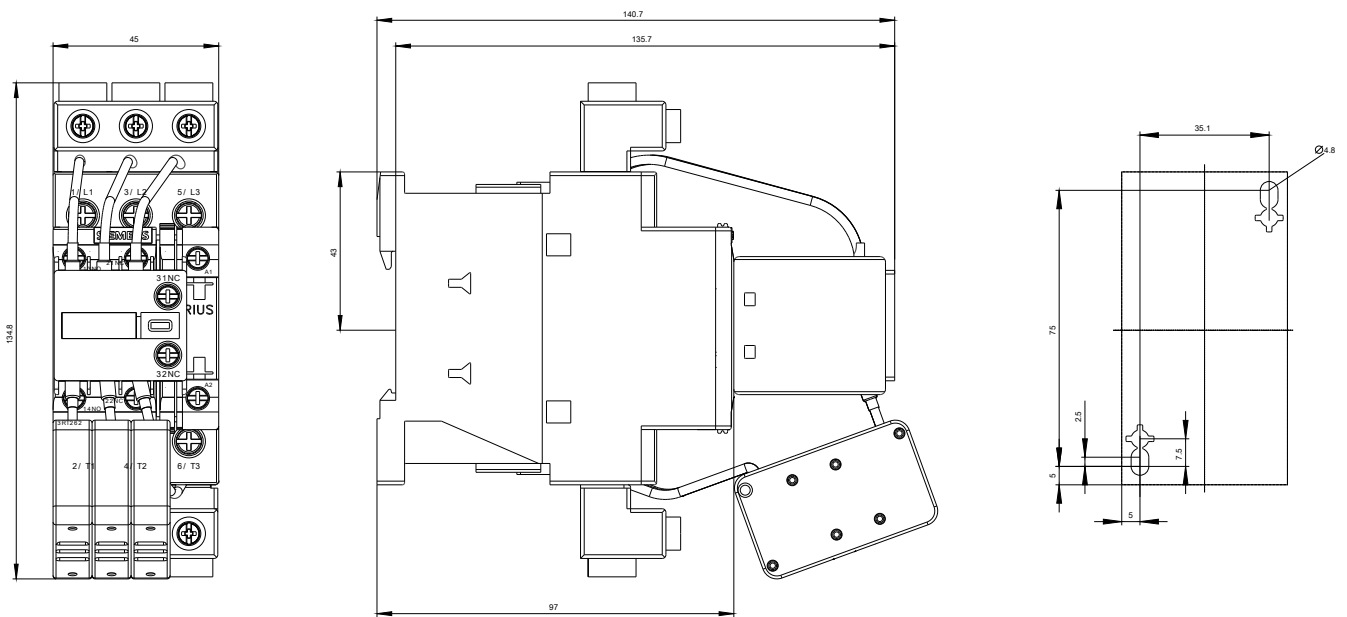
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2628-1AF05&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1AF05&lang=en)

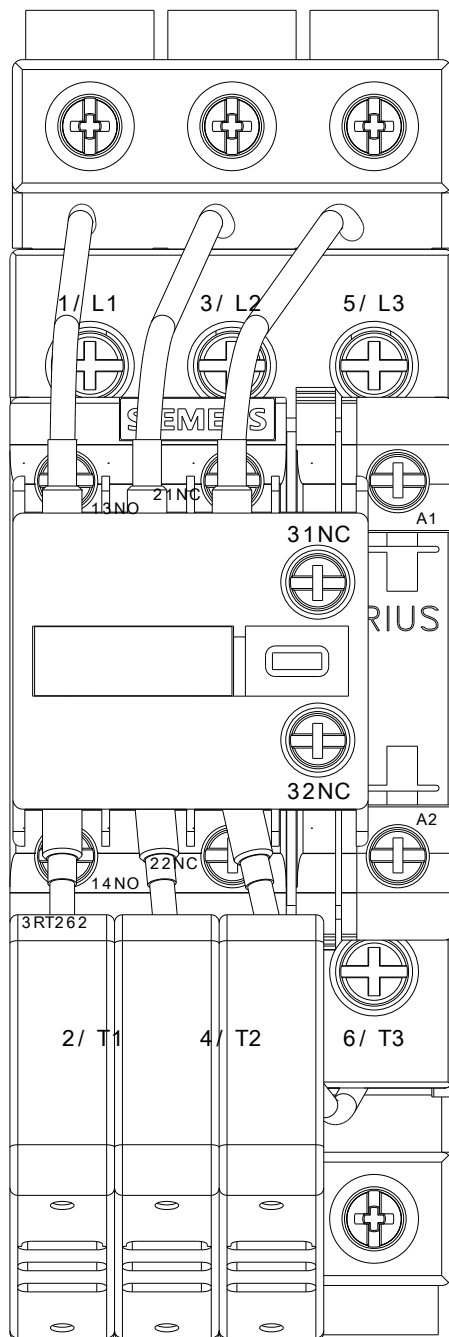
Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada

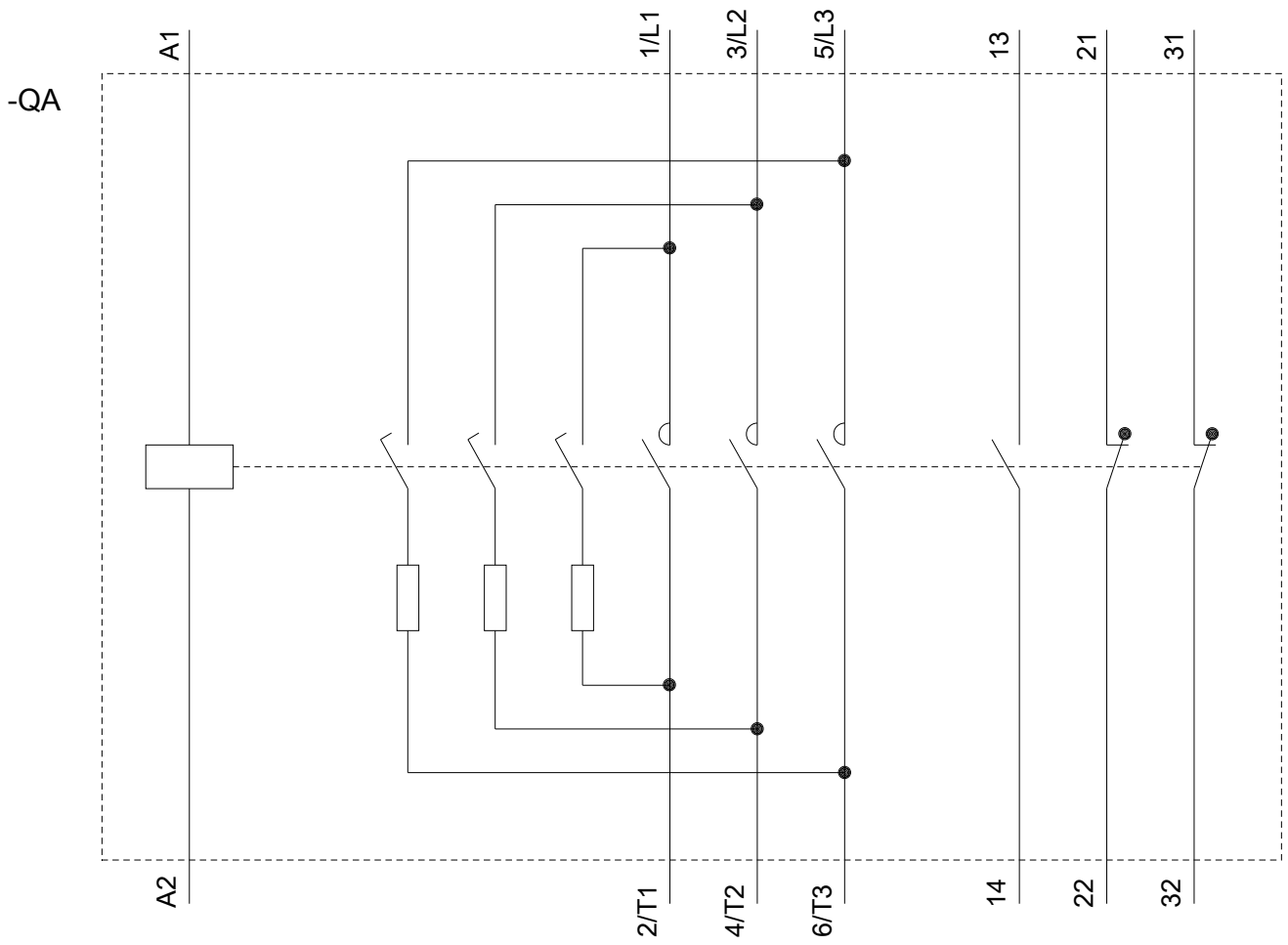
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1AF05/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1AF05&objectype=14&gridview=view1>







Última modificación:

04/09/2019