

	contactor, AC - 6 B, 75 kVAr /
Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Contactores para condensadores
Denominación del tipo de producto	3RT26

### Datos técnicos generales

Tamaño del contactor	S2
Ampliación del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>interrupor auxiliar</li> </ul>	Sí
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 IP00
Resistencia a choques con choque rectangular	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
Resistencia a choques con choque sinusoidal	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montaje típico</li> </ul>	3 000 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	150 000
Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q

### Condiciones ambiente

Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>máx.</li> </ul>	2 000 m
Temperatura ambiente	
<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

Número de contactos NA para contactos principales	3
Número de contactos NC para contactos principales	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>	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 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> </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 V·A
<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 V·A
<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>Duración de arco</b>	10 ... 15 ms

Circuito de corriente secundario	
<b>Número de contactos NC para contactos auxiliares</b>	1
• adosables	1
• conmutación instantánea	1
<b>Número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	1
• adosables	1
• 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	
<b>Tipo de cartucho fusible</b>	
• para protección contra cortocircuitos del circuito principal	
— con tipo de coordinación 1 necesario	gG: 200 A (690 V, 50 kA)
• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	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>	
• para montaje en serie	
— hacia un lado	10 mm

- a piezas puestas a tierra
  - hacia un lado

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>	<p>conexión por tornillo</p> <p>conexión por tornillo</p>
<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>	<p>2x (1 ... 16 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (10 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (10 ... 50 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 50 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 25 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)</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 50 mm<sup>2</sup></p> <p>2x 35 mm<sup>2</sup></p>
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>	<p>No</p> <p>No</p>
<b>Protección de contacto directo contra descarga eléctrica</b>	no protegido contra contacto con 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>	 RMRS	<a href="#">Confirmation</a>

### 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=3RT2637-1AF03>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1AF03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2637-1AF03>

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=3RT2637-1AF03&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AF03&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/3RT2637-1AF03/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1AF03&objecttype=14&gridview=view1>



Última modificación:

04/09/2019