

contactor, AC - 6 B, 50 kVAr /



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	S2
Ampliación del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>interrupción 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

<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>	200 000
<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>	72,2 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>	10 ... 29 kvar 17 ... 50 kvar 21 ... 63 kvar 29 ... 86 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 60 1/h 55 1/h 40 1/h 30 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	230 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>	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>	
• con AC	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>	0,0000001

#### Valores nominales UL/CSA

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

## Protección contra cortocircuitos

### Tipo de cartucho fusible

- para protección contra cortocircuitos del circuito principal
  - con tipo de coordinación 1 necesario
- para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario

gG: 160 A (690 V, 50 kA)

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

## Instalación/ fijación/ dimensiones

### Posición de montaje

con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás

### Tipo de fijación

fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 50022

### Altura

114 mm

### Anchura

65 mm

### Profundidad

130 mm

### Distancia que debe respetarse

- para montaje en serie
  - hacia un lado
- a piezas puestas a tierra
  - hacia un lado

10 mm

10 mm

## Conexiones/ Bornes

### Tipo de conexión eléctrica

- para circuito principal
- para circuito auxiliar y circuito de mando

conexión por tornillo

conexión por tornillo

### Tipo de secciones de conductor conectables

- para contactos principales
  - monofilar
  - multifilar
  - monofilar o multifilar
  - alma flexible con preparación de los extremos de cable
- con cables AWG para contactos principales

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)

### Tipo de secciones de conductor conectables

- para contactos auxiliares
  - monofilar
  - monofilar o multifilar
  - alma flexible con preparación de los extremos de cable
- con cables AWG para contactos auxiliares

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

### Tipo de secciones mínimas conectables para contactos principales con AC-6b

- con 40 °C

1x 35 mm<sup>2</sup>

- con 60 °C

1x 50 mm<sup>2</sup>

Calibre AWG como sección de conductor conectable  
codificada para contactos principales

18 ... 0

## Seguridad

### Función del producto

- contacto espejo según IEC 60947-4-1
- apertura positiva según IEC 60947-5-1

No

No

Protección de contacto directo contra descarga  
eléctrica

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 Certific-  
ates

Marine / Ship-  
ping

other

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)



RMRS

[Confirmation](#)

## 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=3RT2636-1AP03>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2636-1AP03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2636-1AP03>

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

EPLAN, ...)

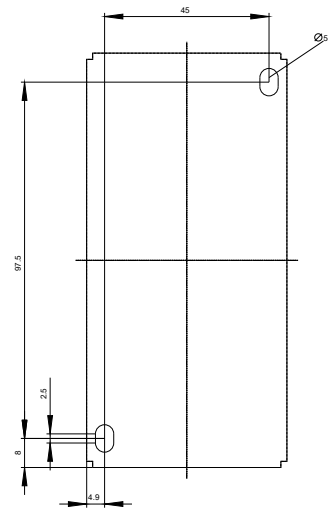
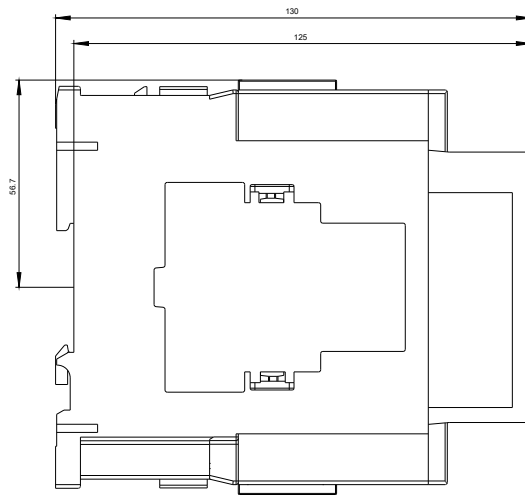
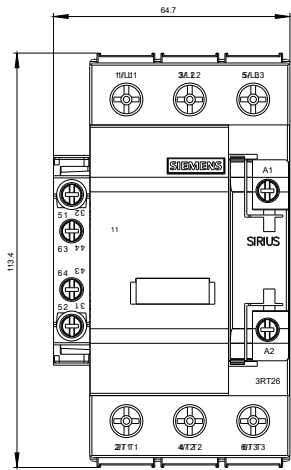
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2636-1AP03&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2636-1AP03&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2636-1AP03/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2636-1AP03&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

04/09/2019