

contactor, AC - 6 B, 75 kVA_r /



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"> interrupción auxiliar 	Sí
Resistencia a tensión de choque	
<ul style="list-style-type: none"> del circuito principal valor asignado del circuito auxiliar valor asignado 	6 kV 6 kV
Tensión máxima admitida para separación de protección	
<ul style="list-style-type: none"> entre bobina y contactos principales según EN 60947-1 	400 V
Grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> frontal del borne de conexión 	IP20 IP00
Resistencia a choques con choque rectangular	
<ul style="list-style-type: none"> con AC 	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms

Resistencia a choques con choque sinusoidal	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC 	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico 	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"> • máx. 	2 000 m
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento 	-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
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado 	108 A
Potencia reactiva de empleo con AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • con 230 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado • con 400 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado • con 500 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado • con 690 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado 	14 ... 43 kvar 25 ... 75 kvar 31 ... 94 kvar 43 ... 129 kvar
Frecuencia de maniobra en vacío	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC 	500 1/h
Frecuencia de maniobra con AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • con 230 V máx. • con 240 V máx. • con 400 V máx. • con 480 V máx. • con 500 V máx. • con 600 V máx. • con 690 V máx. 	100 1/h 100 1/h 100 1/h 50 1/h 45 1/h 32 1/h 25 1/h

Circuito de control/ Control por entrada

Tipo de corriente	AC
--------------------------	----

Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC
Tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
• con 50 Hz valor asignado	110 V
Frecuencia de la tensión de alimentación de mando	
• 1 valor asignado	50 Hz
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC	
• con 50 Hz	0,8 ... 1,1
Potencia inicial aparente de la bobina con AC	190 V·A
Cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina	0,72
Potencia de retención aparente de la bobina con AC	16 V·A
Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina	0,37
Retardo de cierre	
• con AC	10 ... 80 ms
Duración de arco	10 ... 15 ms

Circuito de corriente secundario

Número de contactos NC para contactos auxiliares	2
• adosables	1
• conmutación instantánea	2
Número de contactos NA para contactos auxiliares	0
• adosables	1
• conmutación instantánea	0
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-12 máx.	10 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	
• con 230 V	6 A
• con 400 V	3 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
• 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
Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	0,0000001

Valores nominales UL/CSA

Capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	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: 200 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 mm²)

2x (10 ... 35 mm²), 1x (10 ... 50 mm²)

2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)

2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)

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 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

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

- con 40 °C

1x 50 mm²

- con 60 °C

2x 35 mm²

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

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, ...)

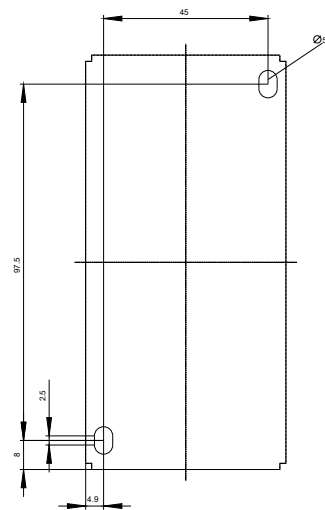
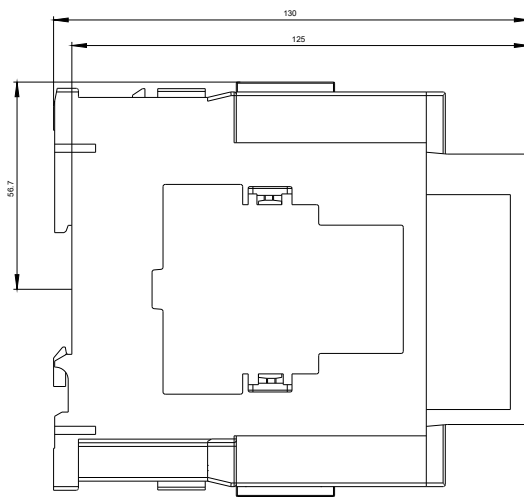
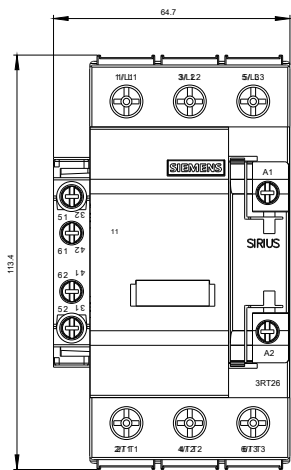
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AF05&lang=en

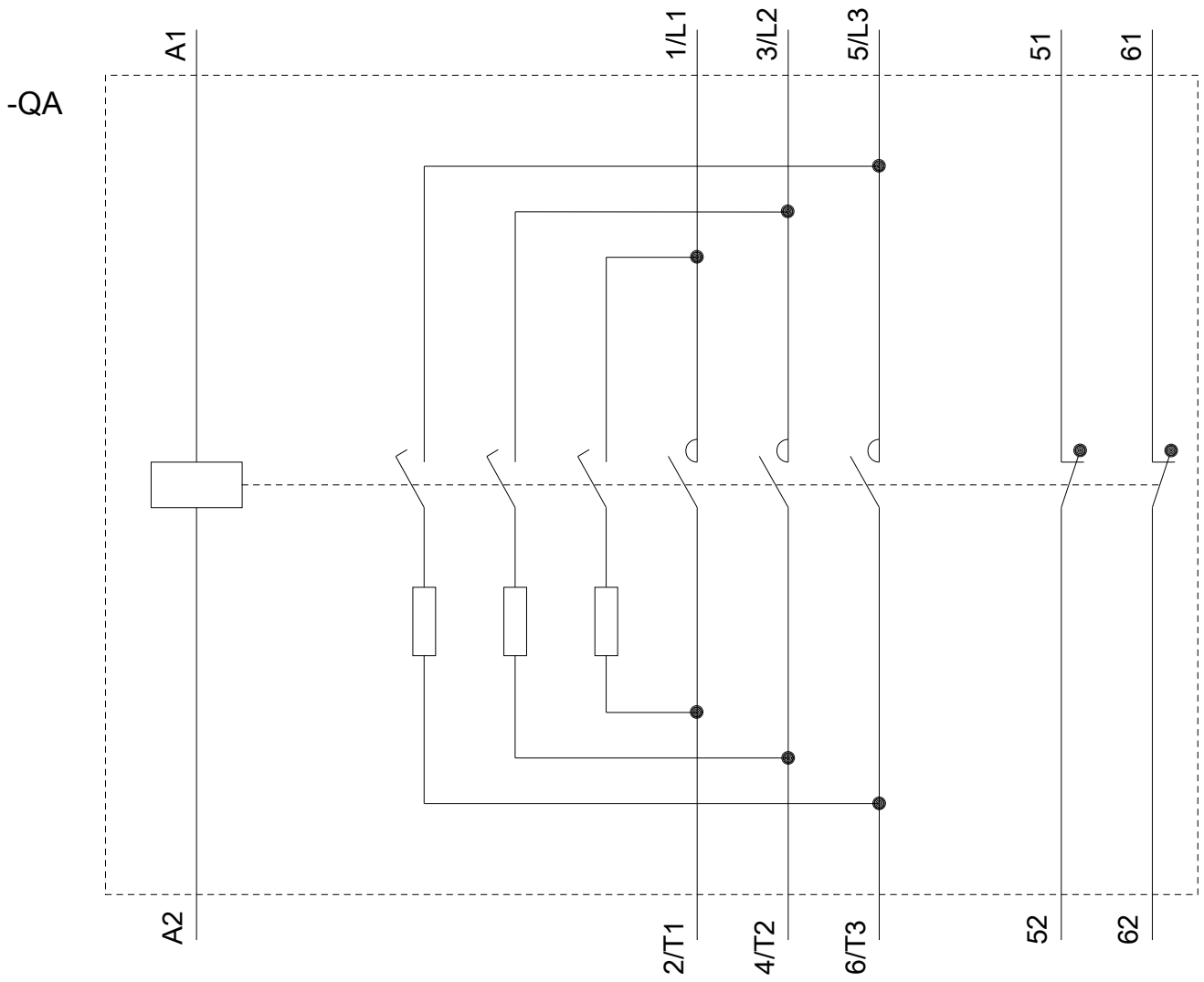
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<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:

04/09/2019