



Contactor para condensador, AC-6b 50 kVA_r, /400 V 1 NA + 1 NC, 230 V AC, 50/60 Hz 3 polos, tamaño S2 conexión por tornillo

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 interruptor auxiliar	Sí
resistencia a tensión de choque	
• 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
resistencia a choques con choque rectangular	
• con AC	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
resistencia a choques con choque sinusoidal	
• con AC	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico	3 000 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	200 000
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q
Condiciones ambiente	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
• temperatura ambiente durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante el almacenamiento	-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 con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	72,2 A
potencia reactiva de empleo con AC-6b	
• con 230 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	10 ... 29 kvar
• con 400 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	17 ... 50 kvar
• con 500 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	21 ... 63 kvar
• con 690 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	29 ... 86 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 60 1/h 55 1/h 40 1/h 30 1/h
Circuito de control/ Control por entrada	
tipo de corriente	AC
tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC
<ul style="list-style-type: none"> ● tensión de alimentación del circuito de mando con AC con 50 Hz valor asignado 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> ● tensión de alimentación del circuito de mando con AC con 60 Hz valor asignado 	230 V
frecuencia de la tensión de alimentación de mando	
<ul style="list-style-type: none"> ● 1 valor asignado 	50 Hz
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 50 Hz ● con 60 Hz 	0,8 ... 1,1 0,85 ... 1,1
potencia inicial aparente de la bobina con AC	210 V·A
cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina	0,69
potencia de retención aparente de la bobina con AC	17,2 V·A
cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina	0,36
retardo de cierre	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC 	10 ... 80 ms
duración de arco	10 ... 15 ms
Circuito de corriente secundario	
número de contactos NC para contactos auxiliares	1
<ul style="list-style-type: none"> ● adosables ● conmutación instantánea 	1 1
número de contactos NA para contactos auxiliares	1
<ul style="list-style-type: none"> ● adosables ● conmutación instantánea 	1 1
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-12 máx.	10 A
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 230 V ● con 400 V 	6 A 3 A
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 24 V ● con 60 V ● con 110 V ● con 125 V ● con 220 V 	6 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A
confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	0,00000001
Valores nominales UL/CSA	
capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	A600 / Q600
Protección contra cortocircuitos	
tipo de cartucho fusible	
<ul style="list-style-type: none"> ● para protección contra cortocircuitos del circuito 	gG: 160 A (690 V, 50 kA)

principal con tipo de coordinación 1 necesario

- para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario

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	
<ul style="list-style-type: none"> • para montaje en serie hacia un lado • a piezas puestas a tierra hacia un lado 	<p>10 mm</p> <p>10 mm</p>

Conexiones/ Bornes

tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando 	<p>conexión por tornillo</p> <p>conexión por tornillo</p>
tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> — monofilar — multifilar — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos principales 	<p>2x (1 ... 16 mm²)</p> <p>2x (10 ... 35 mm²), 1x (10 ... 50 mm²)</p> <p>2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)</p> <p>2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)</p> <p>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)</p>
tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> — monofilar — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos auxiliares 	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p>
tipo de secciones mínimas conectables para contactos principales con AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • con 40 °C • con 60 °C 	<p>1x 35 mm²</p> <p>1x 50 mm²</p>
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales	18 ... 0

Seguridad

función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • contacto espejo según IEC 60947-4-1 • apertura positiva según IEC 60947-5-1 	<p>No</p> <p>No</p>
grado de protección IP frontal según IEC 60529	IP20
protección contra contactos directos frontal según IEC 60529	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC
---------------------------------	-----



[KC](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

other

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=3RT2636-1AL23>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2636-1AL23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2636-1AL23>

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

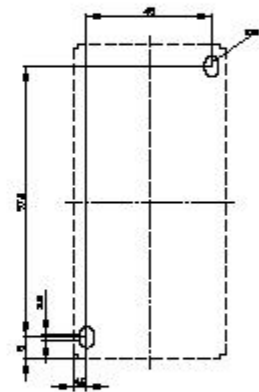
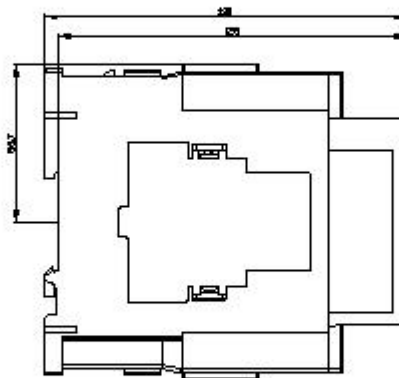
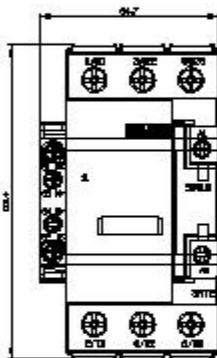
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2636-1AL23&lang=en

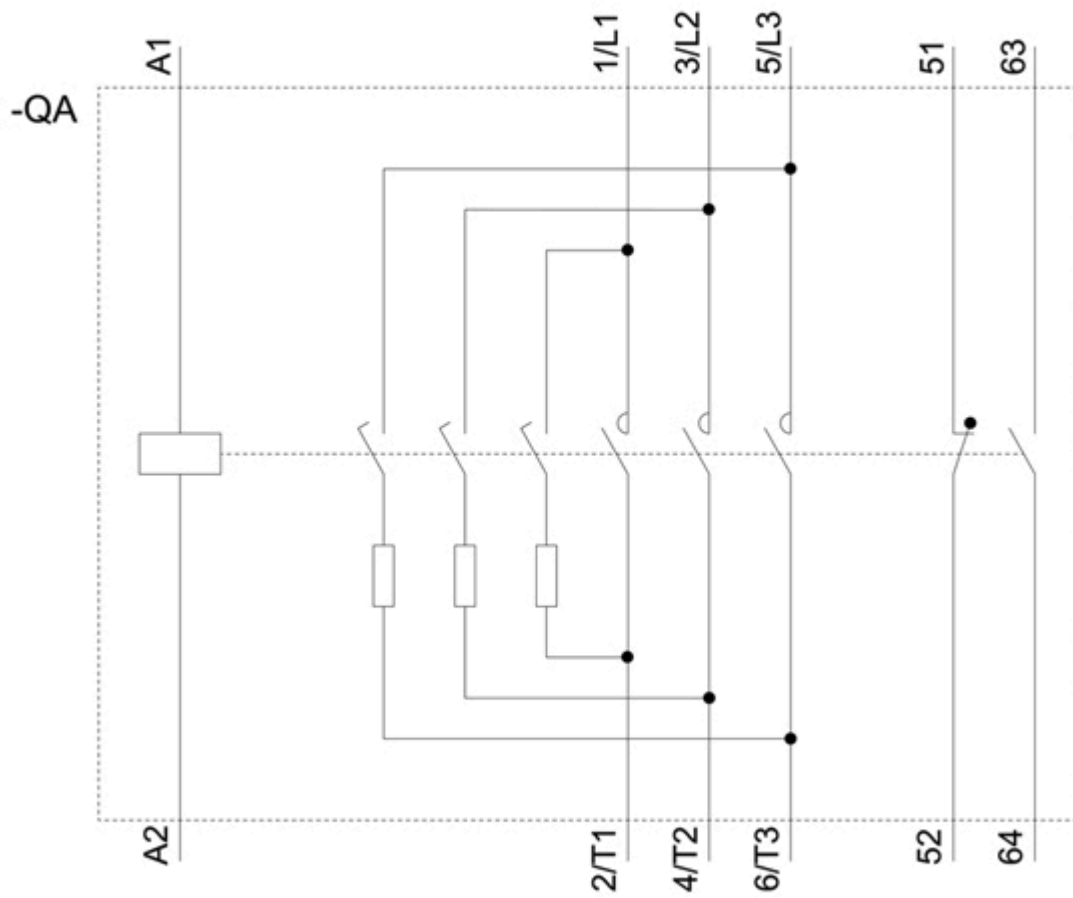
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2636-1AL23/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2636-1AL23&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

15/12/2020 