SIEMENS

Hoja de datos 3RT2627-1AL25



Contactor para condensador, AC-6b 25 kVAr, /400 V 1 NA + 2 NC, 230 V AC, 50/60 Hz 3 polos, tamaño S0 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	S0
ampliación del producto interruptor auxiliar	No
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	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
resistencia a choques con choque sinusoidal	
● con AC	13,5g / 5 ms, 8,3g / 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	36 A
potencia reactiva de empleo con AC-6b	
● con 230 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	5 ... 14 kvar
● con 400 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	8 ... 25 kvar
● con 500 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	10 ... 31 kvar
● con 690 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	14 ... 43 kvar

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

frecuencia de maniobra en vacío	
● con AC	500 1/h
frecuencia de maniobra con AC-6b	
● con 230 V máx.	100 1/h
● con 240 V máx.	100 1/h
● con 400 V máx.	100 1/h
● con 480 V máx.	100 1/h
● con 500 V máx.	100 1/h
● con 600 V máx.	100 1/h
● con 690 V máx.	72 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	230 V
● tensión de alimentación del circuito de mando con AC con 60 Hz valor asignado	230 V
frecuencia de la tensión de alimentación de mando	
● **1 valor asignado**	50 Hz
● **2 valor asignado**	60 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
● con 60 Hz	0,85 ... 1,1
potencia inicial aparente de la bobina con AC	81 V·A
cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina	0,72
potencia de retención aparente de la bobina con AC	10,5 V·A
cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina	0,25
retardo de cierre	
● con AC	8 ... 40 ms
duración de arco	10 ... 15 ms
intensidad residual de electrónica con control con señal <0>	
● con AC con 230 V máxima admisible	7 mA
Circuito de corriente secundario	
número de contactos NC para contactos auxiliares	2
● adosables	0
● conmutación instantánea	2
número de contactos NA para contactos auxiliares	1
● adosables	0
● conmutación instantánea	1
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	0,00000001
Valores nominales UL/CSA	
capacidad de carga de los contactos auxiliares según	A600 / Q600

© Copyright Siemens

UL	
Protección contra cortocircuitos	
tipo de cartucho fusible	
● para protección contra cortocircuitos del circuito principal con tipo de coordinación 1 necesario	gG: 80 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	
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	135 mm
anchura	45 mm
profundidad	155 mm
distancia que debe respetarse	
● para montaje en serie hacia un lado	10 mm
● a piezas puestas a tierra hacia un lado	10 mm
Conexiones/ Bornes	
tipo de conexión eléctrica	
● para circuito principal	conexión por tornillo
● para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
tipo de secciones de conductor conectables	
● para contactos principales	
— monofilar	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)
— multifilar	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)
— monofilar o multifilar	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²
● con cables AWG para contactos principales	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
tipo de secciones de conductor conectables	
● para contactos auxiliares	
— monofilar	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— monofilar o multifilar	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
● con cables AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
tipo de secciones mínimas conectables para contactos principales con AC-6b	
● con 40 °C	1x 10 mm²
● con 60 °C	2x 10 mm²
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales	16 ... 8
Seguridad	
función del producto	
● contacto espejo según IEC 60947-4-1	No
● apertura positiva según IEC 60947-5-1	No
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	

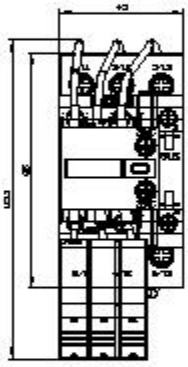
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity

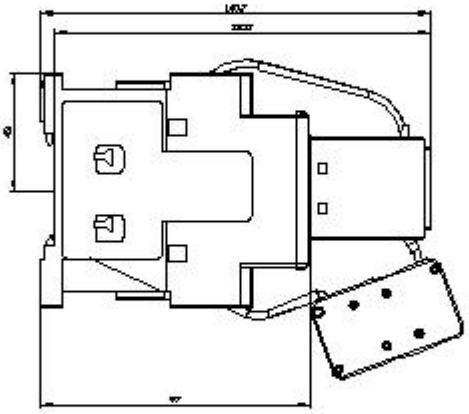
© Copyright Siemens

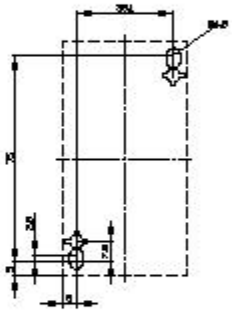
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other	
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report		Confirmation	Confirmation

Más información

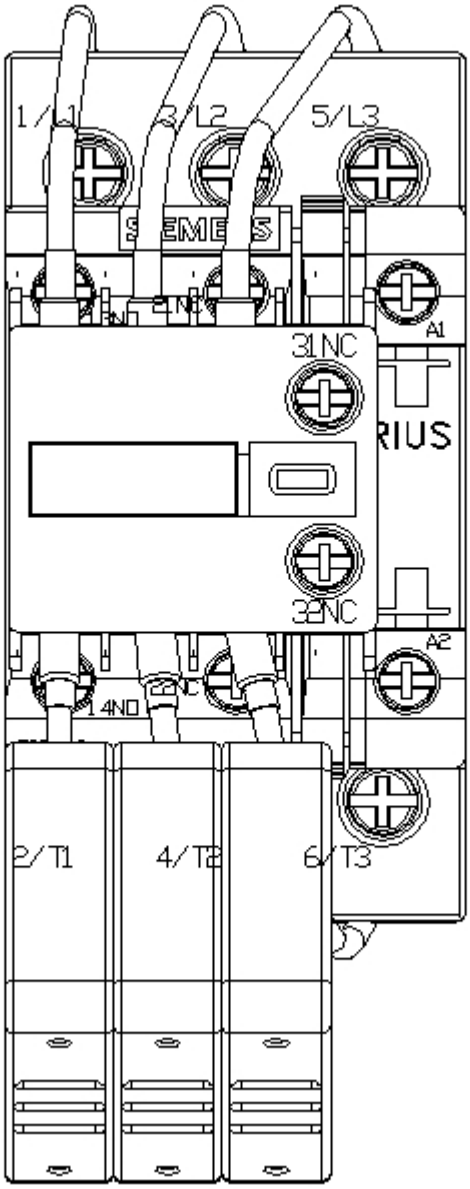
Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RT2627-1AL25
Generador CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1AL25
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2627-1AL25
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=3RT2627-1AL25&lang=en
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1AL25/char
Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1AL25&objecttype=14&gridview=view1



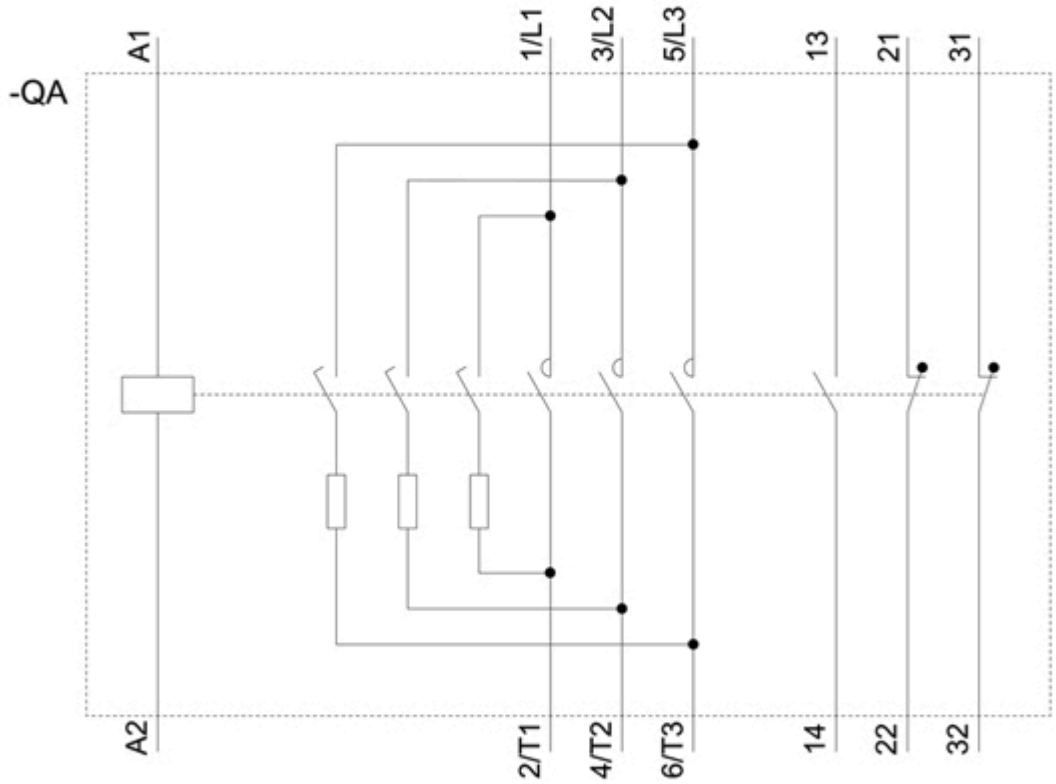




© Copyright Siemens



© Copyright Siemens



Última modificación: 15/12/2020

© Copyright Siemens