

contactor, AC - 6 B, 25 kVAr /



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	
<ul style="list-style-type: none"> interrupor auxiliar 	No
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 IP20
Resistencia a choques con choque rectangular	
<ul style="list-style-type: none"> con DC 	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms

Resistencia a choques con choque sinusoidal	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC 	15g / 5 ms, 10g / 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)	200 000
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 	36 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 	5 ... 14 kvar 8 ... 25 kvar 10 ... 31 kvar 14 ... 43 kvar
Frecuencia de maniobra en vacío	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC 	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 100 1/h 100 1/h 100 1/h 72 1/h

Circuito de control/ Control por entrada

Tipo de corriente	DC
--------------------------	----

Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	DC
Tensión de alimentación del circuito de mando	
• con DC valor asignado	24 V
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC	
• Valor inicial	0,8
• valor final	1,1
Potencia inicial de la bobina con DC	5,9 W
Potencia de retención de la bobina con DC	5,9 W
Retardo de cierre	
• con DC	50 ... 170 ms
Duración de arco	10 ... 15 ms
Intensidad residual de electrónica con control con señal <0>	
• con DC con 24 V máxima admisible	16 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 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: 80 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	135 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	165 mm
Distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> • para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> — hacia un lado 	10 mm
<ul style="list-style-type: none"> • a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> — hacia un lado 	10 mm

Conexiones/ Bornes

Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal 	conexión por tornillo
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito auxiliar y circuito de mando 	conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> — monofilar 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> — multifilar 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> — monofilar o multifilar 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> — alma flexible con preparación de los extremos de cable 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • con cables AWG para contactos principales 	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> — monofilar 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> — monofilar o multifilar 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> — alma flexible con preparación de los extremos de cable 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • con 40 °C 	1x 10 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 °C 	2x 10 mm ²




Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales	16 ... 8
--	----------

Seguridad

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • contacto espejo según IEC 60947-4-1 • apertura positiva según IEC 60947-5-1 	No
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC	 UL	 EG-Konf.
 CSA	 EAC	 RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	 BUREAU VERITAS	Confirmation  VDE
		 RMRS	

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=3RT2627-1BB45>

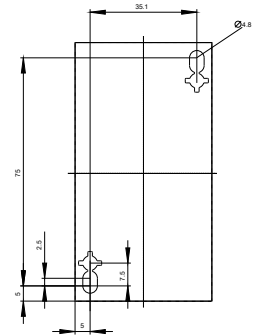
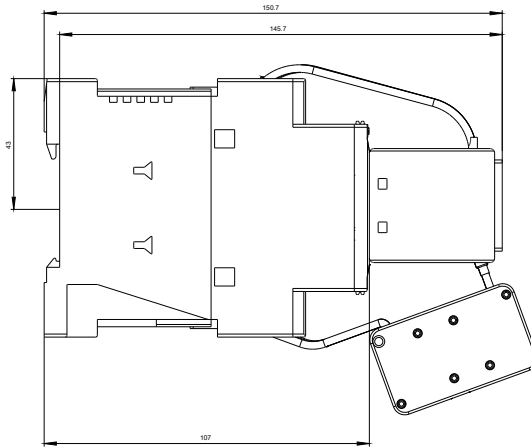
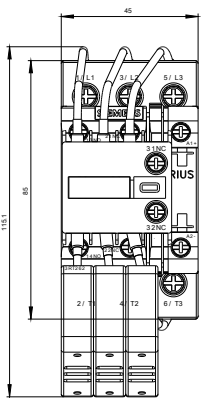
Generador CAx online
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1BB45>

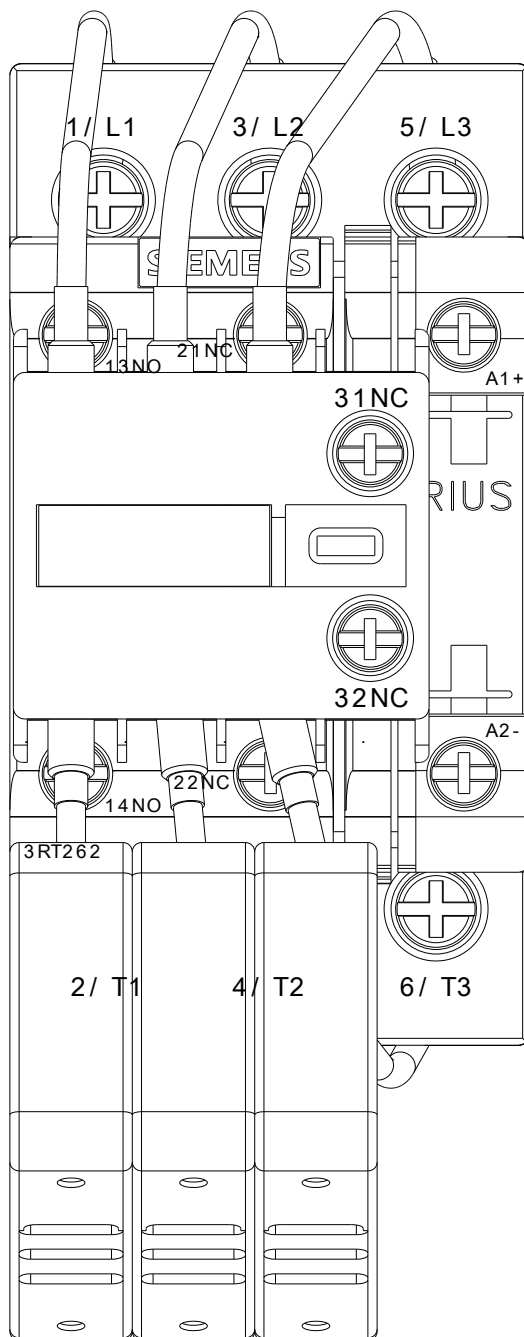
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2627-1BB45>

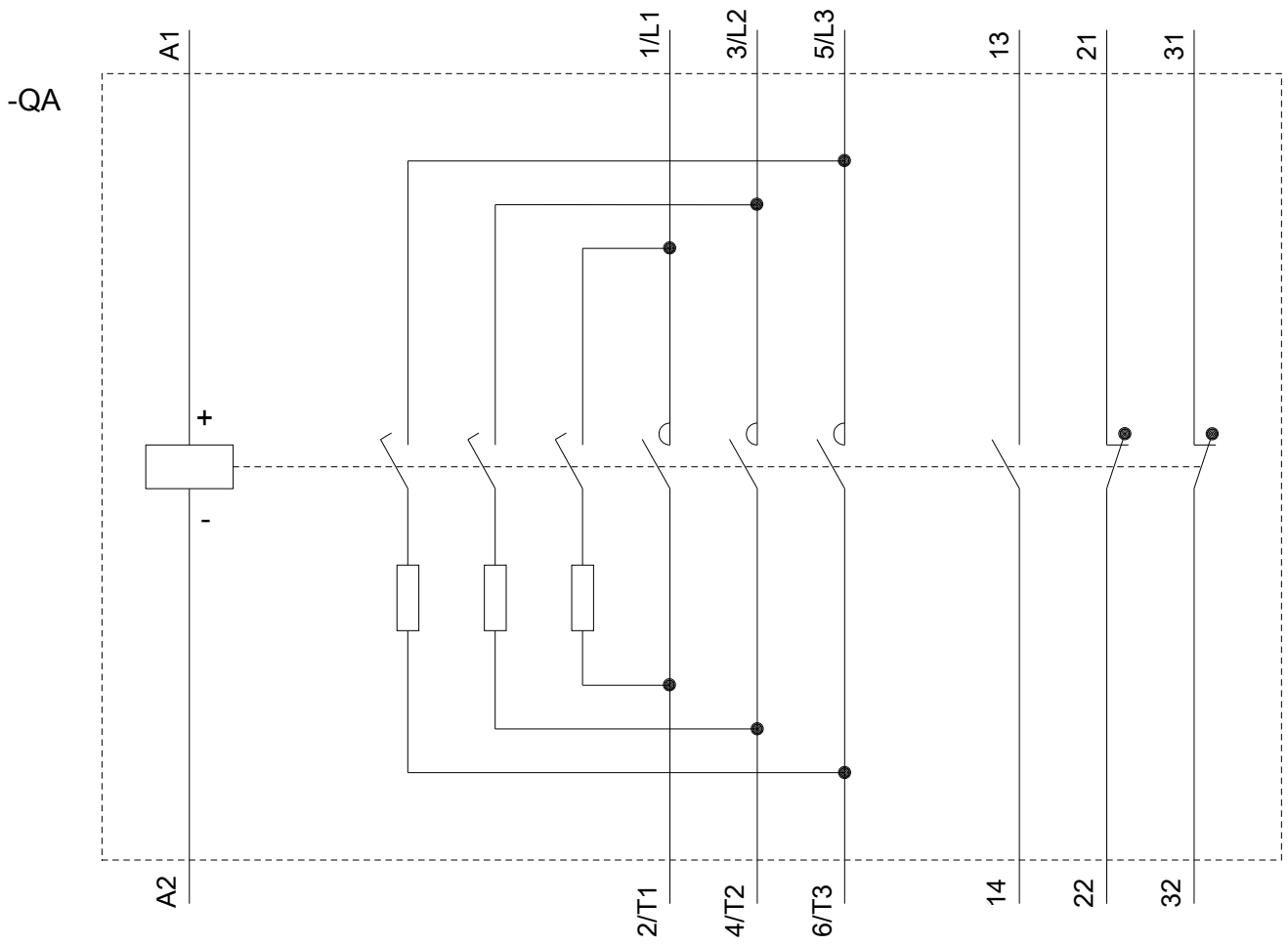
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1BB45&lang=en

Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BB45/char>

Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1BB45&objecttype=14&gridview=view1>







Última modificación:

04/09/2019