

contactor, AC - 6 B, 33 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	S0
Ampliación del producto	
<ul style="list-style-type: none"> interrupción 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 AC 	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms

<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 AC 	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
<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)	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 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado 	47,6 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 	6 ... 19 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado 	11 ... 33 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado 	14 ... 41 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado 	19 ... 57 kvar
Frecuencia de maniobra en vacío	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC 	500 1/h
<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. 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V máx. 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V máx. 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • con 480 V máx. 	70 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V máx. 	65 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • con 600 V máx. 	45 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V máx. 	36 1/h

Circuito de control/ Control por entrada	
Tipo de corriente	AC/DC
Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC/DC
Tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
• con 50 Hz valor asignado	21 ... 28 V
• con 60 Hz valor asignado	21 ... 28 V
Frecuencia de la tensión de alimentación de mando	
• 1 valor asignado	50 Hz
• 2 valor asignado	60 Hz
Tensión de alimentación del circuito de mando	
• con DC valor asignado	21 ... 28 V
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC	
• Valor inicial	0,7
• valor final	1,3
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC	
• con 50 Hz	0,7 ... 1,3
• con 60 Hz	0,7 ... 1,3
Potencia inicial aparente de la bobina con AC	6,7 V·A
Cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina	0,98
Potencia de retención aparente de la bobina con AC	2 V·A
Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina	0,86
Potencia inicial de la bobina con DC	5,9 W
Potencia de retención de la bobina con DC	1,4 W
Retardo de cierre	
• con AC	60 ... 80 ms
• con DC	60 ... 80 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
• 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

<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • con 230 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V 	3 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 110 V 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 125 V 	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • para protección contra cortocircuitos del circuito principal <ul style="list-style-type: none"> — con tipo de coordinación 1 necesario 	gG: 100 A (690 V, 50 kA)
<ul style="list-style-type: none"> • 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	150 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 — multifilar — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos principales 	1x (2,5 ... 25 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 1x (2,5 ... 25 mm ²) 1x (2,5 ... 16 mm ²) 1x (10 ... 4)
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 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 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 • con 60 °C 	1x 16 mm ² 1x 25 mm ²
Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales	10 ... 4

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 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	 CSA	 UL		 RCM	 EG-Konf.

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

other



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=3RT2628-1NB35>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1NB35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2628-1NB35>

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

EPLAN, ...)

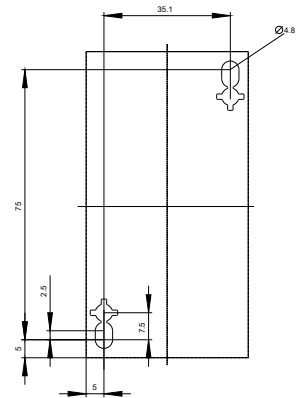
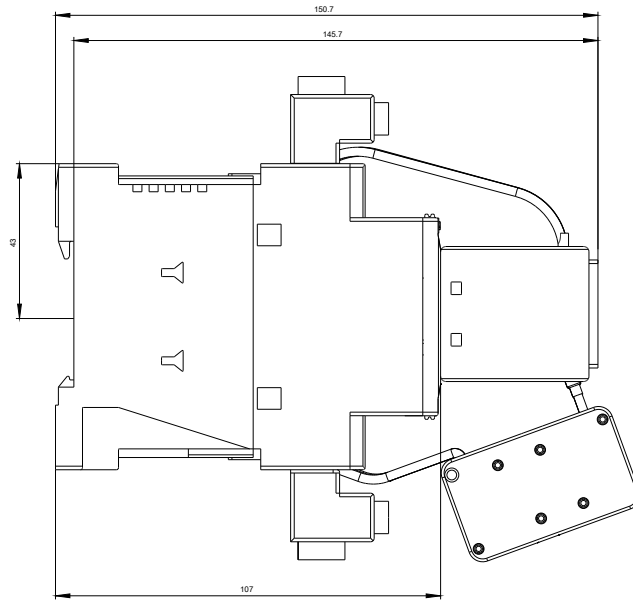
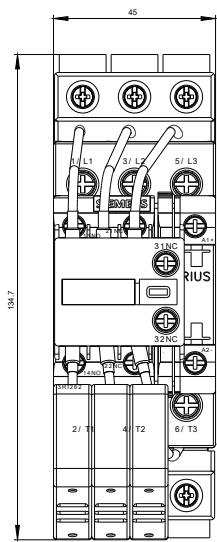
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1NB35&lang=en

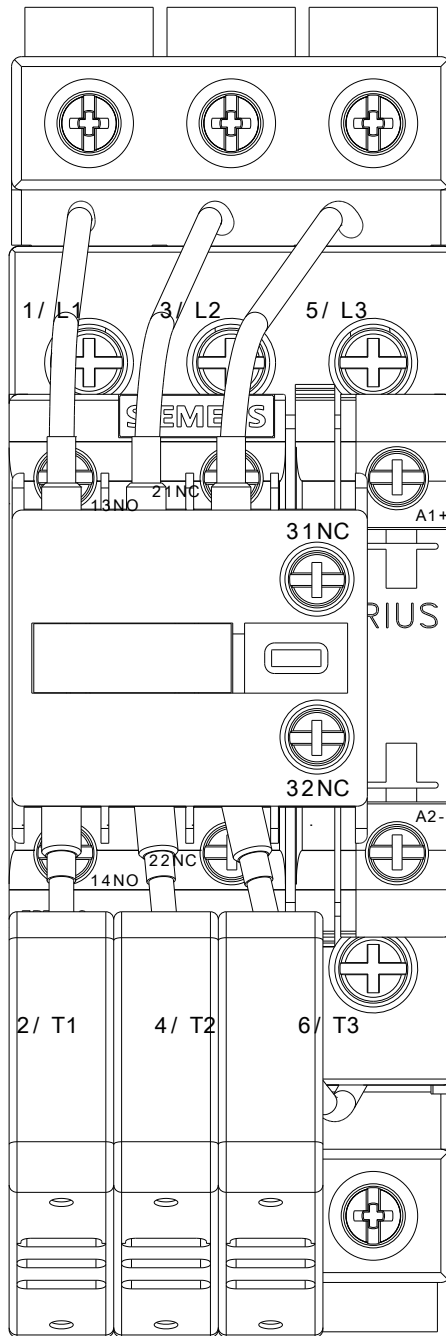
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

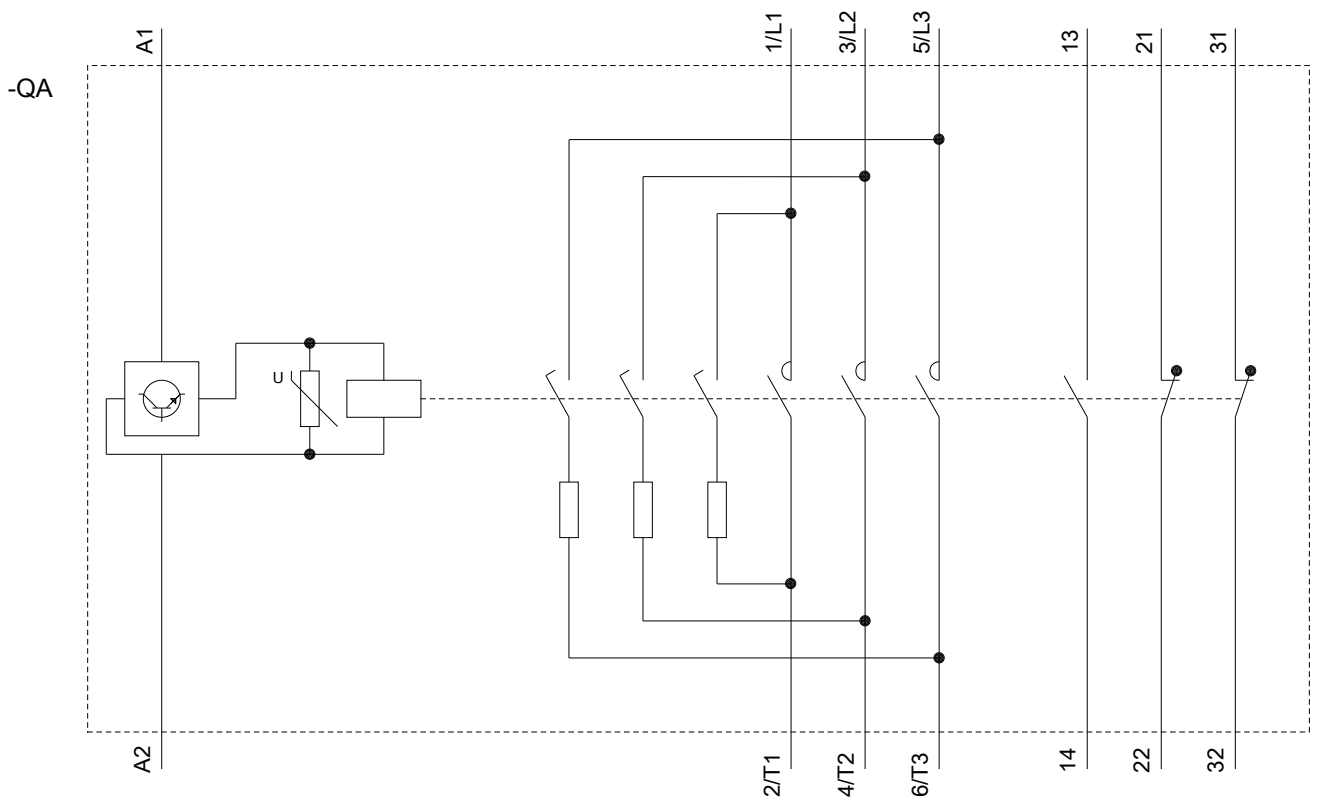
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1NB35/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1NB35&objecttype=14&gridview=view1>







Última modificación:

04/09/2019