

contator de capacitor, CA-6b 75 kVAr, / 400 V 2 NF, CA 110 V, 50 Hz de 3 polos, tamanho S2 conexão parafusada



Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	Contactores de condensador
Designação do tipo de produto	3RT26
Dados técnicos gerais	
Tamanho do contactor	S2
Expansão do produto	
<ul style="list-style-type: none"> Interruptor auxiliar 	Sim
Resistência à tensão de choque	
<ul style="list-style-type: none"> do circuito de corrente principal valor estipulado 	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> do circuito de corrente auxiliar valor estipulado 	6 kV
tensão máxima permitida para separação segura	
<ul style="list-style-type: none"> entre a bobina e os contactos principais segundo a EN 60947-1 	400 V
Classe de protecção IP	
<ul style="list-style-type: none"> na parte frontal 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> do borne de ligação 	IP00
Resistência ao choque com impulso rectangular	
<ul style="list-style-type: none"> com AC 	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms

Resistência ao choque com impulso sinusoidal	
<ul style="list-style-type: none"> • com AC 	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
<ul style="list-style-type: none"> • do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico 	3 000 000
vida útil eléctrica (ciclos de operação)	150 000
Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	Q

Condições ambientais

Altura de instalação em caso de altura pelo NN	
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	2 000 m
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento • durante o armazenamento 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

Circuito de corrente principal

Número de contactos de fecho para contactos principais	3
Número de contactos de abertura para contactos principais	0
Corrente de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-6b com 690 V com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado 	108 A
Potência reactiva de serviço com AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • a 230 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado • com 400 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado • com 500 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado • com 690 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado 	14 ... 43 kvar 25 ... 75 kvar 31 ... 94 kvar 43 ... 129 kvar
Frequência de comutação sem carga	
<ul style="list-style-type: none"> • com AC 	500 1/h
Frequência de comutação com AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • a 230 V máximo • com 240 V máximo • com 400 V máximo • com 480 V máximo • com 500 V máximo • com 600 V máximo • com 690 V máximo 	100 1/h 100 1/h 100 1/h 50 1/h 45 1/h 32 1/h 25 1/h

Circuito de corrente de comando/ ativação

Tipo de tensão	CA
Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CA
Tensão de alimentação de comando com AC • a 50 Hz valor estipulado	110 V
Frequência da tensão de alimentação de comando • 1 valor estipulado	50 Hz
Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição da bobina magnética com AC • a 50 Hz	0,8 ... 1,1
Potência aparente de aperto da bobina magnética com AC	190 V·A
Factor de potência indutivo com potência de arranque da bobina	0,72
Potência aparente de manutenção da bobina magnética com AC	16 V·A
Factor de potência indutivo com potência de manutenção da bobina	0,37
Atraso de fecho • com AC	10 ... 80 ms
Duração do arco eléctrico	10 ... 15 ms

Circuito de corrente secundário

Número de contactos de abertura para contactos auxiliares • montável • ligação instantânea	2 1 2
Número de contactos de fecho para contactos auxiliares • montável • ligação instantânea	0 1 0
Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-12 máximo	10 A
Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-15 • a 230 V • com 400 V	6 A 3 A
Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares com DC-13 • com 24 V • a 60 V • com 110 V • a 125 V • com 220 V	6 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A

Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares	0,00000001
Valores nominais UL/CSA	
Capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL	A600 / Q600
Protecção contra curto-circuito	
Versão do cartucho de fusíveis	
<ul style="list-style-type: none"> • para protecção contra curto-circuito do circuito principal <ul style="list-style-type: none"> — no tipo de atribuição 1 necessário • para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário 	gG: 200 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
Posição de montagem	num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-180°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5°
Tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 50022
Altura	114 mm
Largura	65 mm
Profundidade	130 mm
distância a cumprir	
<ul style="list-style-type: none"> • à montagem sequencial <ul style="list-style-type: none"> — para os lados • a peças com ligação à terra <ul style="list-style-type: none"> — para os lados 	10 mm 10 mm
Conexões/ terminais	
Execução da ligação eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal • para circuito de corrente auxiliar e de controlo 	ligação aparafusada ligação aparafusada
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principais <ul style="list-style-type: none"> — unifilar — polifilar — unifilar ou fios múltiplos — de fio fino com tratamento de terminal de fio • nos cabos AWG para contactos principais 	2x (1 ... 16 mm ²) 2x (10 ... 35 mm ²), 1x (10 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares 	

— unifilar	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— unifilar ou fios múltiplos	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— de fio fino com tratamento de terminal de fio	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• nos cabos AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
Tipo de secções transversais mínimas conectáveis para contactos principais com AC-6b	
• a 40 °C	1x 50 mm ²
• a 60°C	2x 35 mm ²
Número AWG como secção de condutor conectável codificada para contactos principais	18 ... 0

Segurança

Função do produto	
• Contacto espelho segundo a IEC 60947-4-1	Não
• Controlo forçado segundo a IEC 60947-5-1	Não
Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico	não protegido contra contacto directo

Certificados/Homologações

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](#)



RMRS

[Confirmation](#)

Outras informações

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RT2637-1AF05>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1AF05>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AF05>

Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

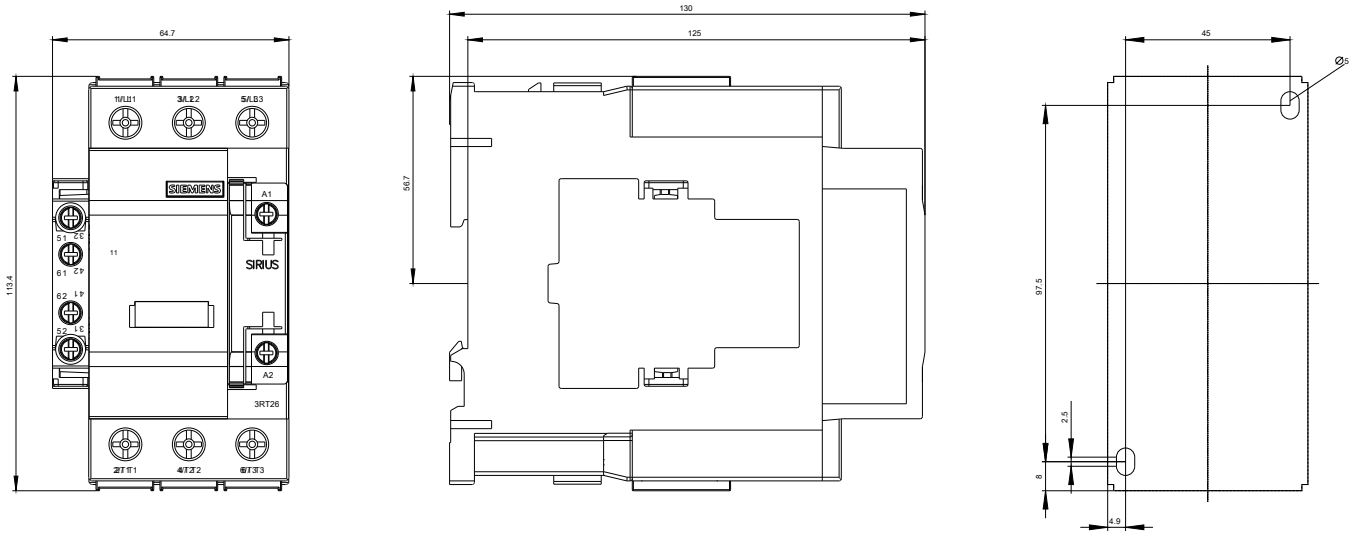
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AF05&lang=en

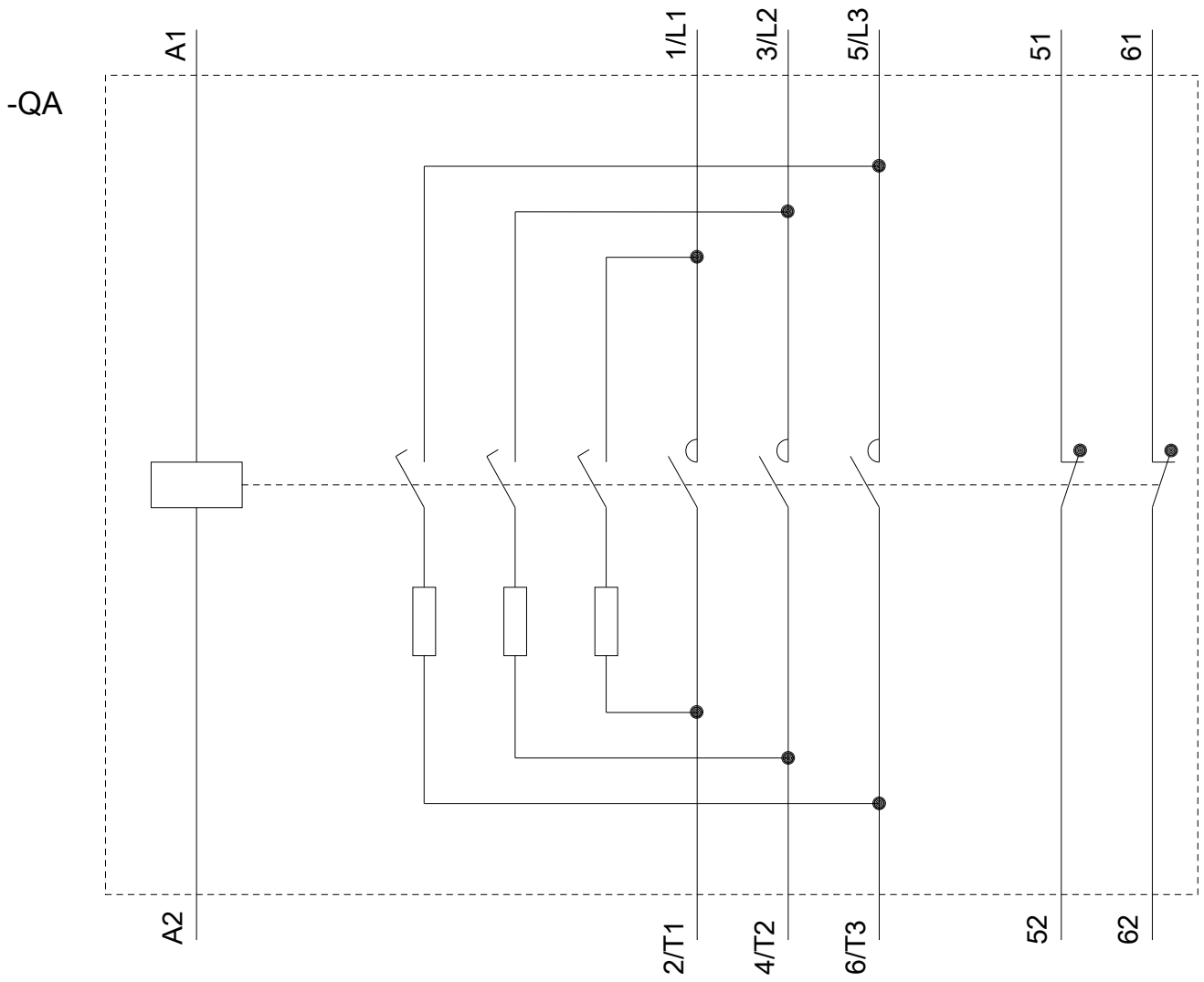
Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AF05/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1AF05&objecttype=14&gridview=view1>





última alteração:

04-09-2019