

contator de capacitor, CA-6b 33 kVAr, / 400 V 1 NA + 2 NF, CA 50-60 Hz CC 95-130 V de 3 polos, tamanho S0 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	S0
Expansão do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor auxiliar 	Não
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 	IP20
Resistência ao choque com impulso rectangular	
<ul style="list-style-type: none"> • com AC 	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms

<ul style="list-style-type: none"> • com DC 	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
Resistência ao choque com impulso sinusoidal	
<ul style="list-style-type: none"> • com AC 	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> • com DC 	15g / 5 ms, 10g / 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 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento 	-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 	47,6 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 	6 ... 19 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • com 400 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado 	11 ... 33 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • com 500 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado 	14 ... 41 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • com 690 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado 	19 ... 57 kvar
Frequência de comutação sem carga	
<ul style="list-style-type: none"> • com AC 	500 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • com DC 	500 1/h
Frequência de comutação com AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • a 230 V máximo 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • com 240 V máximo 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • com 400 V máximo 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • com 480 V máximo 	70 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • com 500 V máximo 	65 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • com 600 V máximo 	45 1/h

- com 690 V máximo

36 1/h

Circuito de corrente de comando/ ativação

Tipo de tensão	CA/CC
Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CA/CC
Tensão de alimentação de comando com AC	
• a 50 Hz valor estipulado	95 ... 130 V
• a 60 Hz valor estipulado	95 ... 130 V
Frequência da tensão de alimentação de comando	
• 1 valor estipulado	50 Hz
• 2 valor estipulado	60 Hz
Tensão de alimentação de comando	
• com DC valor estipulado	95 ... 130 V
Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição da bobina magnética com DC	
• valor inicial	0,7
• valor final	1,3
Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição da bobina magnética com AC	
• a 50 Hz	0,7 ... 1,3
• a 60 Hz	0,7 ... 1,3
Potência aparente de aperto da bobina magnética com AC	12 V·A
Factor de potência indutivo com potência de arranque da bobina	0,98
Potência aparente de manutenção da bobina magnética com AC	1,8 V·A
Factor de potência indutivo com potência de manutenção da bobina	0,79
Potência de arranque da bobina magnética com DC	10,2 W
Potência de manutenção da bobina magnética com DC	1,3 W
Atraso de fecho	
• com AC	50 ... 70 ms
• com DC	50 ... 70 ms
Duração do arco eléctrico	10 ... 15 ms
Corrente residual da electrónica em caso de activação com sinal <0>	
• com AC a 230 V máximo permitido	7 mA

Circuito de corrente secundário

Número de contactos de abertura para contactos auxiliares	2
• montável	0

<ul style="list-style-type: none"> • ligação instantânea 	2
Número de contactos de fecho para contactos auxiliares	1
<ul style="list-style-type: none"> • montável 	0
<ul style="list-style-type: none"> • ligação instantânea 	1
Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-12 máximo	10 A
Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • a 230 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 400 V 	3 A
Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares com DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • com 24 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 110 V 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 125 V 	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 220 V 	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: 100 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	150 mm
Largura	45 mm
Profundidade	165 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 	10 mm

— para os lados

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	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 secções transversais dos condutores conectáveis <ul style="list-style-type: none">• para contactos auxiliares<ul style="list-style-type: none">— unifilar— unifilar ou fios múltiplos— de fio fino com tratamento de terminal de fio• nos cabos 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 secções transversais mínimas conectáveis para contactos principais com AC-6b <ul style="list-style-type: none">• a 40 °C• a 60°C	1x 16 mm ² 1x 25 mm ²
Número AWG como secção de condutor conectável codificada para contactos principais	10 ... 4


Segurança

Função do produto <ul style="list-style-type: none">• Contacto espelho segundo a IEC 60947-4-1• Controlo forçado segundo a IEC 60947-5-1	Não Não
Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico	protegido contra contacto accidental

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	 BUREAU VERITAS	 RINA	 RMRS	Confirmation

other
 VDE

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=3RT2628-1NF35>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1NF35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1NF35>

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=3RT2628-1NF35&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1NF35/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1NF35&objecttype=14&gridview=view1>

