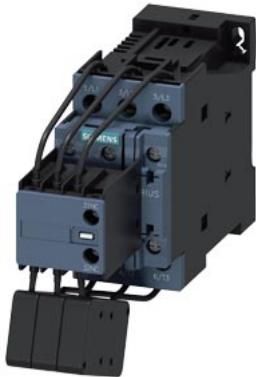


Ficha técnica

3RT2625-1NF35



contator para capacitores CA-6b 16,7 kVAr, / 400 V, de 3 polos, CA/CC 95-130 V, 50/60 Hz, com varistor integrado, contatos auxiliares: 1 NA + 2 NF, conexão parafusada, tamanho da estrutura: S0

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Contactores de condensador
designação do tipo de produto	3RT26
Dados técnicos gerais	
tamanho do contator	S0
expansão do produto interruptor auxiliar	No
potência de perda [W] em valor nominal de corrente	
• em CA no estado operacional quente por ponto de ligação	0,9 W
• sem percentagem de corrente de carga típica	1,4 W
tipo de cálculo da potência de perda por polo	quadrado
tensão de isolamento	
• do circuito principal com grau de poluição 3 valor nominal	690 V
• do circuito auxiliar com grau de poluição 3 valor nominal	690 V
tensão de impulso suportável	
• do circuito principal valor nominal	6 kV
• do circuito auxiliar valor nominal	6 kV
tensão máxima admissível para separação de proteção entre bobina e contatos principais de acordo com EN 60947-1	400 V
resistência ao choque com impulso retangular	
• em CA	7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
• em CC	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
resistência ao choque com pulso senoidal	
• em CA	11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms
• em CC	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
• do contator com bloco de interruptor auxiliar montado típica	3 000 000
durabilidade elétrica	200 000
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
Diretiva RSP (Data)	05/01/2014
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Peso	0,672 kg
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante operação	-25 ... +60 °C
• durante o armazenamento	-55 ... +80 °C
umidade relativa do ar mínimo	10 %
umidade relativa do ar com 55 °C de acordo com IEC 60068-2-30 máximo	95 %

Environmental footprint	
declaração ambiental de produto(EPD)	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total	106 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação	2,47 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação	104 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil	-0,226 kg
Círculo de corrente principal	
quantidade de polos para círculo principal	3
número de NA para contatos principais	3
número de NF para contatos principais	0
corrente de serviço em AC-6b em 690 V a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal	24 A
potência reativa de serviço em AC-6b	
• com 230 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal	3 ... 9,6 kvar
• com 400 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal	6 ... 16,7 kvar
• com 500 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal	7 ... 21 kvar
• em 690 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal	10 ... 29 kvar
frequência de arranque sem carga	
• em CA	500 1/h
• em CC	500 1/h
frequência de manobra em AC-6b	
• com 230 V máximo	180 1/h
• em 240 V máximo	180 1/h
• com 400 V máximo	180 1/h
• com 480 V máximo	180 1/h
• com 500 V máximo	180 1/h
• em 600 V máximo	180 1/h
• em 690 V máximo	150 1/h
Círculo 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 em CA	
• em 50 Hz valor nominal	95 ... 130 V
• em 60 Hz valor nominal	95 ... 130 V
frequência da tensão de alimentação de comando	
• 1 valor nominal	50 Hz
• 2 valor nominal	60 Hz
tensão de alimentação de comando em CC valor nominal	95 ... 130 V
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CC	
• valor inicial	0,7
• valor final	1,3
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CA	
• em 50 Hz	0,7 ... 1,3
• em 60 Hz	0,7 ... 1,3
pico de corrente de ligação	15 A
duração do pico de corrente de ligação	30 µs
corrente inicial valor médio	0,13 A
pico de corrente inicial	0,19 A
duração da corrente inicial	180 ms
corrente de manutenção valor médio	19 mA
potência aparente de acionamento da bobina magnética em CA	12 VA
fator de potência indutiva com potência de aperto da bobina	0,98
potência aparente de retenção da bobina magnética em CA	1,8 VA
fator de potência indutiva com potência de retenção da bobina	0,79

potência de aperto da bobina magnética em CC	10,2 W
potência de retenção da bobina magnética em CC	1,3 W
retardo de acionamento	
• em CA	50 ... 80 ms
• em CC	50 ... 80 ms
retardo de abertura	
• em CA	30 ... 50 ms
• em CC	30 ... 50 ms
tempo de arco	10 ... 10 ms
versão da ativação do comando de avanço	padrão A1 - A2
corrente residual do sistema eletrônico com ativação com sinal <0>	
• em CA com 230 V máximo admissível	7 mA
Círculo de corrente secundário	
número de NF para contatos auxiliares	2
• que podem ser montados	0
• comutável sem atraso	2
número de NA para contatos auxiliares	1
• que podem ser montados	0
• comutável sem atraso	1
corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-12 máximo	10 A
corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-15	
• com 230 V	6 A
• com 400 V	3 A
• em 690 V	1 A
corrente de serviço dos contatos auxiliares em DC-13	
• em 24 V	6 A
• em 60 V	2 A
• em 110 V	1 A
• com 125 V	0,9 A
• em 220 V	0,3 A
confiabilidade de contato dos contatos auxiliares	0,00000001
Valores nominais UL/CSA	
capacidade de carga dos contatos dos contatos auxiliares conforme UL	A600 / Q600
Protecção contra curto-circuito	
versão da unidade para fusível	
• para proteção contra curto-circuito do circuito principal com tipo de coordenação 1 necessário	gG: 50 A (690 V, 50 kA)
• para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	em nível de montagem vertical, giratório em +/-180°, em nível de montagem vertical, inclinável para a frente e para trás +/- 22,5°
tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 50022
altura	135 mm
largura	45 mm
profundidade	165 mm
distância a respeitar	
• na montagem em linha para o lado	10 mm
• com relação a componentes aterrados para o lado	10 mm
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	
• para circuito principal	conexão parafusada
• para circuito auxiliar e de comando	conexão parafusada
• no contator para contatos auxiliares	conexão parafusada
• da bobina magnética	conexão parafusada
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais	
• unifilar	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
• de vários fios	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)

• de um fio ou mais fios • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ²
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
• para contatos auxiliares — unifilar — de um fio ou mais fios — de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG para contatos 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 de conexão para contatos principais em AC-6b	
• com 40 °C • a 60 °C	1x 6 mm ² 1x 10 mm ² , 2x 6 mm ²
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificado para contatos principais	16 ... 8

Segurança

função do produto	
• contacto de abertura forçada de acordo com IEC 60947-4-1	No
• operação efetuada positivamente de acordo com IEC 60947-5-1	No
Segurança elétrica	
grau de proteção IP do lado frontal de acordo com IEC 60529	IP20
proteção contra contato do lado frontal de acordo com IEC 60529	de proteção aos dedos em caso de contato vertical pela frente

Homologações certificados

General Product Approval	
--------------------------	--



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping	other
	Type Test Certificates/Test Report		Lloyd's Register

other	Dangerous goods	Environment	Miscellaneous
Confirmation	Transport Information		Environmental Confirmations

Outras informações

Informações sobre a embalagem Informações sobre a embalagem
Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...) https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (encomendar online) https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RT2625-1NF35
CAx Online Generator http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2625-1NF35
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2625-1NF35
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/bildbb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2625-1NF35&lang=en
Curva característica: Comportamento de ativação, I_{th} , Corrente de passagem https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2625-1NF35/char
Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)

