



Contator para capacitores, CA-6b 12,5 kVA<sub>r</sub>, / 400 V 1 NA + 1 NF, 110 V CA, 50 Hz 120 V, 60 Hz de 3 polos, tamanho S00 conexão parafusada

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Contactores de condensador
designação do tipo de produto	3RT26
<b>Dados técnicos gerais</b>	
tamanho do contactor	S00
expansão do produto interruptor auxiliar	No
tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente principal com grau de sujidade 3 valor estipulado</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente auxiliar com grau de sujidade 3 valor estipulado</li> </ul>	690 V
resistência à tensão de choque	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente principal valor estipulado</li> </ul>	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente auxiliar valor estipulado</li> </ul>	6 kV
tensão máxima permitida para separação segura entre a bobina e os contactos principais segundo a EN 60947-1	400 V
resistência ao choque com impulso retangular	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com CA</li> </ul>	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
resistência ao choque com impulso sinusoidal	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com CA</li> </ul>	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico</li> </ul>	3 000 000
vida útil elétrica (ciclos de operação)	300 000
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	Q
Diretiva RSP (Data)	05/01/2014
<b>Condições ambientais</b>	
altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante o funcionamento</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante o armazenamento</li> </ul>	-55 ... +80 °C
humidade relativa do ar mínimo	10 %
humidade relativa do ar a 55 °C segundo a IEC 60068-2-30 máximo	95 %
<b>Circuito de corrente principal</b>	
número de contactos de fecho para contactos principais	3
número de contactos de abertura para contactos principais	0
corrente de serviço com AC-6b com 690 V com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado	18 A

<b>potência reativa de serviço com AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 230 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> </ul>	0 ... 7,2 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 400 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> </ul>	0 ... 12,5 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 500 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> </ul>	0 ... 15 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 690 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> </ul>	0 ... 21 kvar
<b>frequência de comutação sem carga</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com CA</li> </ul>	500 1/h
<b>frequência de comutação com AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 230 V máximo</li> </ul>	180 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 240 V máximo</li> </ul>	180 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 400 V máximo</li> </ul>	180 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 480 V máximo</li> </ul>	180 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 500 V máximo</li> </ul>	180 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 600 V máximo</li> </ul>	180 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 690 V máximo</li> </ul>	180 1/h
<b>Circuito de corrente de comando/ ativação</b>	
<b>tipo de tensão</b>	CA
<b>tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>	CA
<b>tensão de alimentação de comando com CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valor estipulado</li> </ul>	110 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valor estipulado</li> </ul>	110 ... 110 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz valor estipulado</li> </ul>	120 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz valor estipulado</li> </ul>	120 ... 120 V
<b>frequência da tensão de alimentação de comando</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 valor estipulado</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 valor estipulado</li> </ul>	60 Hz
<b>fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado da bobina magnética com CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>	0,85 ... 1,1
<b>potência aparente de aperto da bobina magnética com CA</b>	49 VA
<b>fator de potência indutivo com potência de arranque da bobina</b>	0,8
<b>potência aparente de manutenção da bobina magnética com CA</b>	7,8 VA
<b>fator de potência indutivo com potência de manutenção da bobina</b>	0,25
<b>atraso de fecho</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com CA</li> </ul>	9 ... 35 ms
<b>atraso de abertura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com CA</li> </ul>	7 ... 13 ms
<b>duração do arco elétrico</b>	10 ... 15 ms
<b>versão do acionamento do acionamento de comutação</b>	Padrão A1 - A2
<b>Circuito de corrente secundário</b>	
<b>número de contactos de abertura para contactos auxiliares</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montável</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ligação instantânea</li> </ul>	1
<b>número de contactos de fecho para contactos auxiliares</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montável</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ligação instantânea</li> </ul>	1
<b>corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-12 máximo</b>	10 A
<b>corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 230 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 400 V</li> </ul>	3 A

<b>corrente de serviço dos contactos auxiliares com DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 24 V</li> <li>• a 60 V</li> <li>• com 110 V</li> <li>• a 125 V</li> <li>• com 220 V</li> </ul>	<p>6 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p>
<b>confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares</b>	0,00000001
<b>Valores nominais UL/CSA</b>	
<b>capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL</b>	A600 / Q600
<b>Protecção contra curto-circuito</b>	
<b>versão do cartucho de fusíveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para protecção contra curto-circuito do circuito principal no tipo de atribuição 1 necessário</li> <li>• para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>	<p>gG: 40 A (690 V, 50 kA)</p> <p>gG: 10 A (500 V, 1 kA)</p>
<b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>	
<b>posição de montagem</b>	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°
<b>tipo de fixação</b>	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 50022
<b>altura</b>	125 mm
<b>largura</b>	45 mm
<b>profundidade</b>	120 mm
<b>distância a cumprir</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à montagem sequencial para os lados</li> <li>• a peças com ligação à terra para os lados</li> </ul>	<p>10 mm</p> <p>10 mm</p>
<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>versão da ligação elétrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito de corrente auxiliar e de controlo</li> <li>• no contactor para contactos auxiliares</li> <li>• da bobina magnética</li> </ul>	<p>ligação aparafusada</p> <p>ligação aparafusada</p> <p>Ligação roscada</p> <p>Ligação roscada</p>
<b>tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principais <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— polifilar</li> <li>— unifilar ou fios múltiplos</li> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul> </li> <li>• nos cabos AWG para contactos principais</li> </ul>	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p>
<b>tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— unifilar ou fios múltiplos</li> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul> </li> <li>• nos cabos AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p>
<b>tipo de secções transversais mínimas conectáveis para contactos principais com AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 40 °C</li> <li>• a 60°C</li> </ul>	<p>1x 4 mm<sup>2</sup>, 2x 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>2x 4 mm<sup>2</sup></p>
número AWG como secção de condutor conectável codificada para contactos principais	20 ... 12
<b>Segurança</b>	
<b>função do produto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contacto espelho segundo a IEC 60947-4-1</li> <li>• controlo forçado segundo a IEC 60947-5-1</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p>
<b>classe de proteção IP na parte frontal segundo a IEC 60529</b>	IP20
<b>protecção contra contacto na parte frontal segundo a</b>	protecção para dedos com contacto vertical a partir da frente

## Certificados/Homologações

General Product Approval

EMC


[Confirmation](#)


EAC



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

[UK Declaration of Conformity](#)


EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)
BUREAU  
VERITAS

PRS



RINA

other

Dangerous Good

[Confirmation](#)


VDE

[Transport Information](#)

## Outras informações

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=3RT2617-1AK63>

CAx Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2617-1AK63>

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

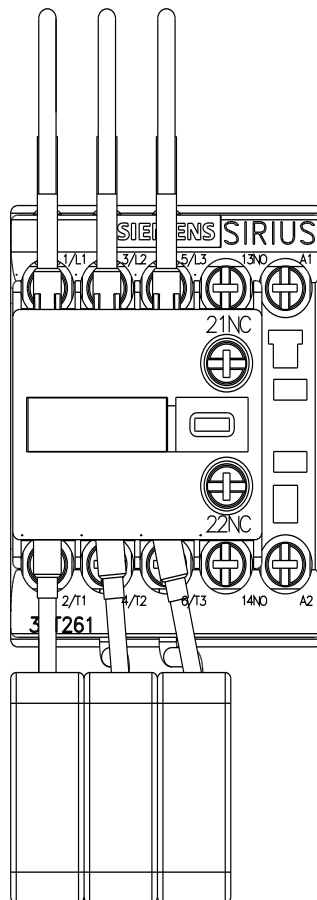
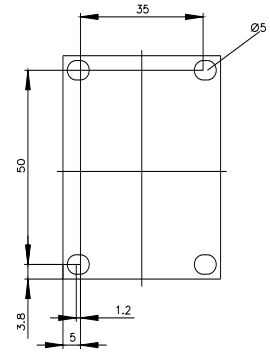
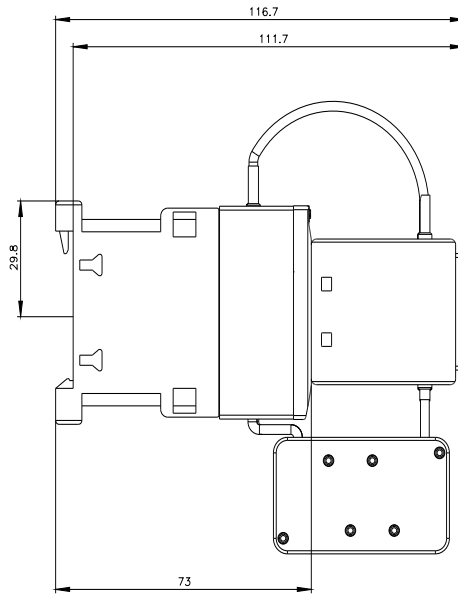
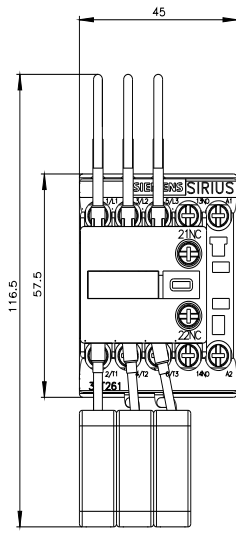
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2617-1AK63>

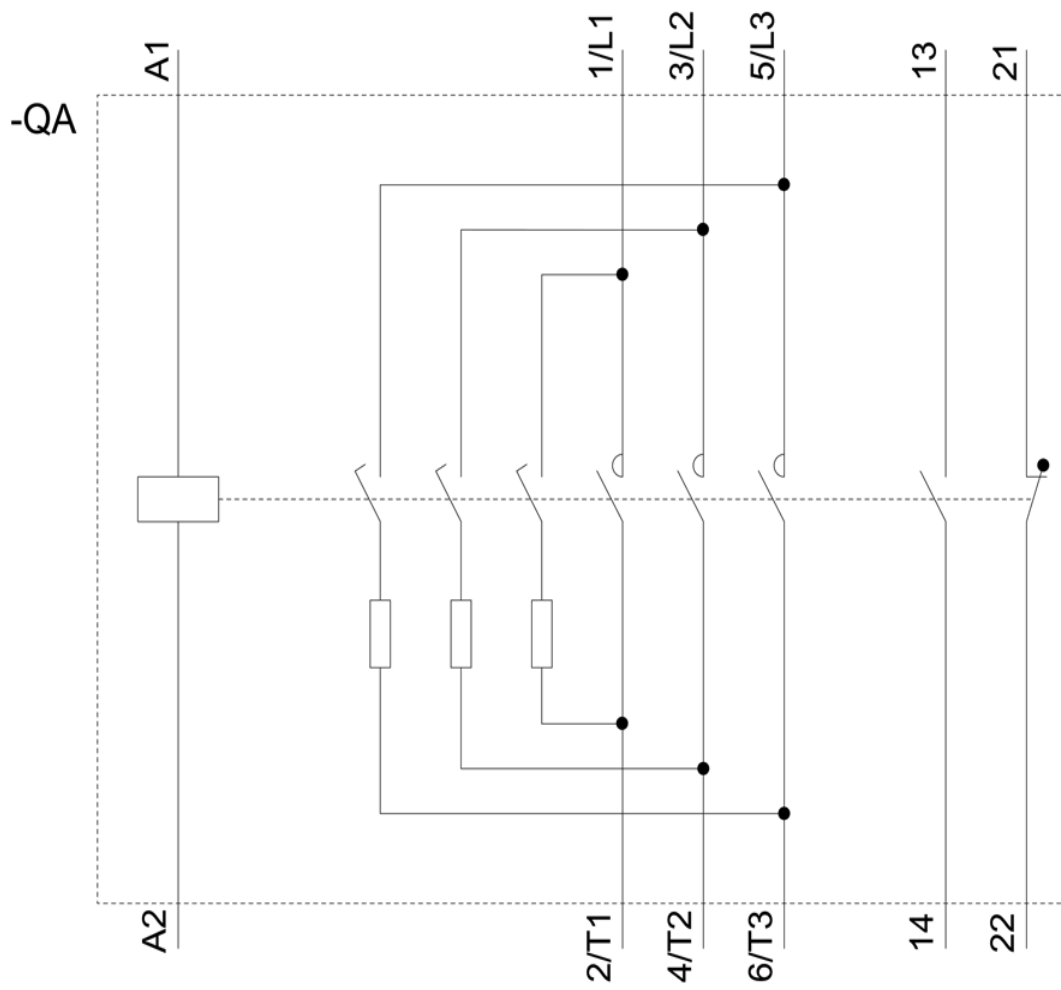
Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN... )

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2617-1AK63&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2617-1AK63&lang=en)
Curva característica: Comportamento de ativação, I<sup>t</sup>, Corrente de passagem
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2617-1AK63/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2617-1AK63&objecttype=14&gridview=view1>





última alteração:

08/12/2021 