



contator para capacitores CA-6b 33 kVAr, / 400 V, de 3 polos, 400 V CA, 50 Hz, 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
<b>Dados técnicos gerais</b>	
tamanho do contator	S0
expansão do produto interruptor auxiliar	No
<b>potência de perda [W] em valor nominal de corrente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CA no estado operacional quente por ponto de ligação</li> </ul>	3,8 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>sem percentagem de corrente de carga típica</li> </ul>	2,5 W
<b>tipo de cálculo da potência de perda por polo</b>	quadrado
<b>tensão de isolamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito principal com grau de poluição 3 valor nominal</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito auxiliar com grau de poluição 3 valor nominal</li> </ul>	690 V
<b>tensão de impulso suportável</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito principal valor nominal</li> </ul>	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito auxiliar valor nominal</li> </ul>	6 kV
tensão máxima admissível para separação de proteção entre bobina e contatos principais de acordo com EN 60947-1	400 V
<b>resistência ao choque com impulso retangular</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
<b>resistência ao choque com pulso senoidal</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do contator com bloco de interruptor auxiliar montado típica</li> </ul>	3 000 000
<b>durabilidade elétrica</b>	150 000
<b>identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Diretiva RSP (Data)</b>	05/01/2014
<b>Peso</b>	0,654 kg
<b>Condições ambientais</b>	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante operação</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante o armazenamento</li> </ul>	-55 ... +80 °C
<b>umidade relativa do ar mínimo</b>	10 %
<b>umidade relativa do ar com 55 °C de acordo com IEC 60068-2-30 máximo</b>	95 %
<b>Circuito de corrente principal</b>	
<b>quantidade de polos para circuito principal</b>	3
<b>número de NA para contatos principais</b>	3

<b>número de NF para contatos principais</b>	0
corrente de serviço em AC-6b em 690 V a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal	47,6 A
<b>potência reativa de serviço em AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 230 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal</li> </ul>	6 ... 19 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 400 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal</li> </ul>	11 ... 33 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 500 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal</li> </ul>	14 ... 41 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal</li> </ul>	19 ... 57 kvar
<b>frequência de arranque sem carga</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>	500 1/h
<b>frequência de manobra em AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 230 V máximo</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 240 V máximo</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 400 V máximo</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 480 V máximo</li> </ul>	70 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 500 V máximo</li> </ul>	65 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 600 V máximo</li> </ul>	45 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V máximo</li> </ul>	36 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 em CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 50 Hz valor nominal</li> </ul>	400 V
<b>frequência da tensão de alimentação de comando</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 valor nominal</li> </ul>	50 Hz
<b>fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 50 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1
<b>potência aparente de acionamento da bobina magnética em CA</b>	77 VA
<b>fator de potência indutiva com potência de aperto da bobina</b>	0,82
<b>potência aparente de retenção da bobina magnética em CA</b>	9,8 VA
<b>fator de potência indutiva com potência de retenção da bobina</b>	0,25
<b>retardo de acionamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>	8 ... 40 ms
<b>retardo de abertura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>	4 ... 16 ms
<b>tempo de arco</b>	10 ... 10 ms
<b>versão da ativação do comando de avanço</b>	padrão A1 - A2
<b>corrente residual do sistema eletrônico com ativação com sinal &lt;0&gt;</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CA com 230 V máximo admissível</li> </ul>	7 mA
<b>Circuito de corrente secundário</b>	
<b>número de NF para contatos auxiliares</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>que podem ser montados</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>comutável sem atraso</li> </ul>	2
<b>número de NA para contatos auxiliares</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>que podem ser montados</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>comutável sem atraso</li> </ul>	1
<b>corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-12 máximo</b>	10 A
<b>corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 230 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 400 V</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V</li> </ul>	1 A
<b>corrente de serviço dos contatos auxiliares em DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 24 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 60 V</li> </ul>	2 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• em 110 V</li> <li>• com 125 V</li> <li>• em 220 V</li> </ul>	<p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p>
<b>confiabilidade de contato dos contatos auxiliares</b>	0,00000001
<b>Valores nominais UL/CSA</b>	
<b>capacidade de carga dos contatos dos contatos auxiliares conforme UL</b>	A600 / Q600
<b>Proteção contra curto-circuito</b>	
<b>versão da unidade para fusível</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para proteção contra curto-circuito do circuito principal com tipo de coordenação 1 necessário</li> <li>• para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>	<p>gG: 100 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>	em nível de montagem vertical, giratório em +/-180°, em nível de montagem vertical, inclinável para a frente e para trás +/- 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>	150 mm
<b>largura</b>	45 mm
<b>profundidade</b>	155 mm
<b>distância a respeitar</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• na montagem em linha para o lado</li> <li>• com relação a componentes aterrados para o lado</li> </ul>	<p>10 mm</p> <p>10 mm</p>
<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>versão da conexão elétrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito auxiliar e de comando</li> <li>• no contator para contatos auxiliares</li> <li>• da bobina magnética</li> </ul>	<p>conexão parafusada</p> <p>conexão parafusada</p> <p>conexão parafusada</p> <p>conexão parafusada</p>
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> <li>• de vários fios</li> <li>• de um fio ou mais fios</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>	<p>1x (2,5 ... 25 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (2,5 ... 25 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>)</p>
<b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contatos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— de um fio ou mais fios</li> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul> </li> <li>• em cabos AWG para contatos 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 de conexão para contatos principais em AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 40 °C</li> <li>• a 60 °C</li> </ul>	<p>1x 16 mm<sup>2</sup></p> <p>1x 25 mm<sup>2</sup></p>
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada para contatos principais	10 ... 4
<b>Segurança</b>	
<b>função do produto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contacto de abertura forçada de acordo com IEC 60947-4-1</li> <li>• operação efetuada positivamente de acordo com IEC 60947-5-1</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p>
<b>Segurança elétrica</b>	
<b>grau de proteção IP do lado frontal de acordo com IEC 60529</b>	IP20
<b>proteção contra contato do lado frontal de acordo com IEC 60529</b>	de proteção aos dedos em caso de contato vertical pela frente
<b>Homologações certificados</b>	
<b>General Product Approval</b>	



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=3RT2628-1AV05>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1AV05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1AV05>

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

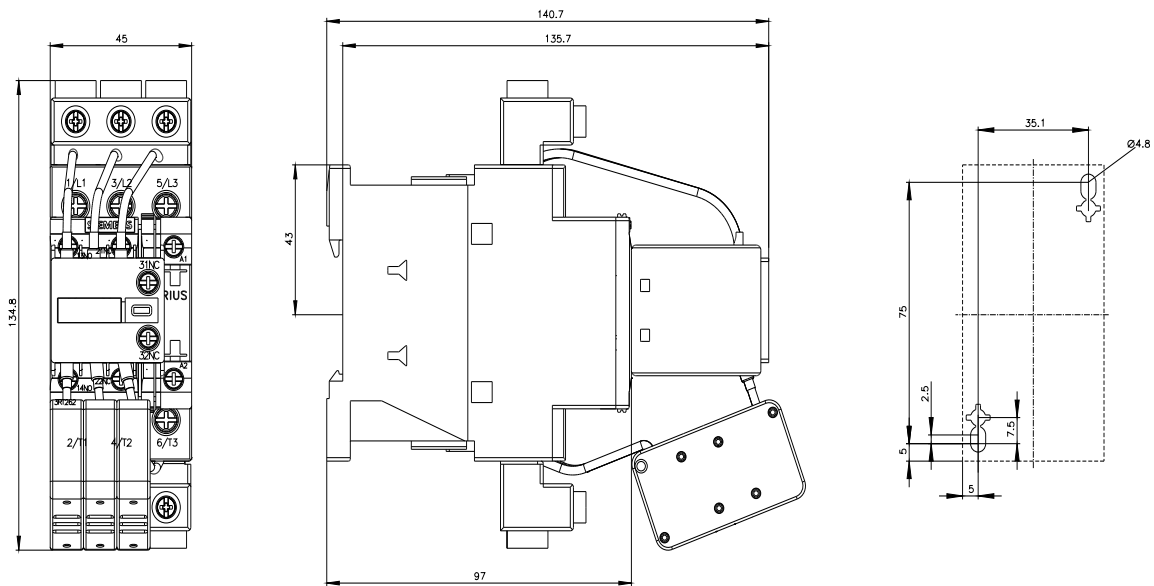
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2628-1AV05&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1AV05&lang=en)

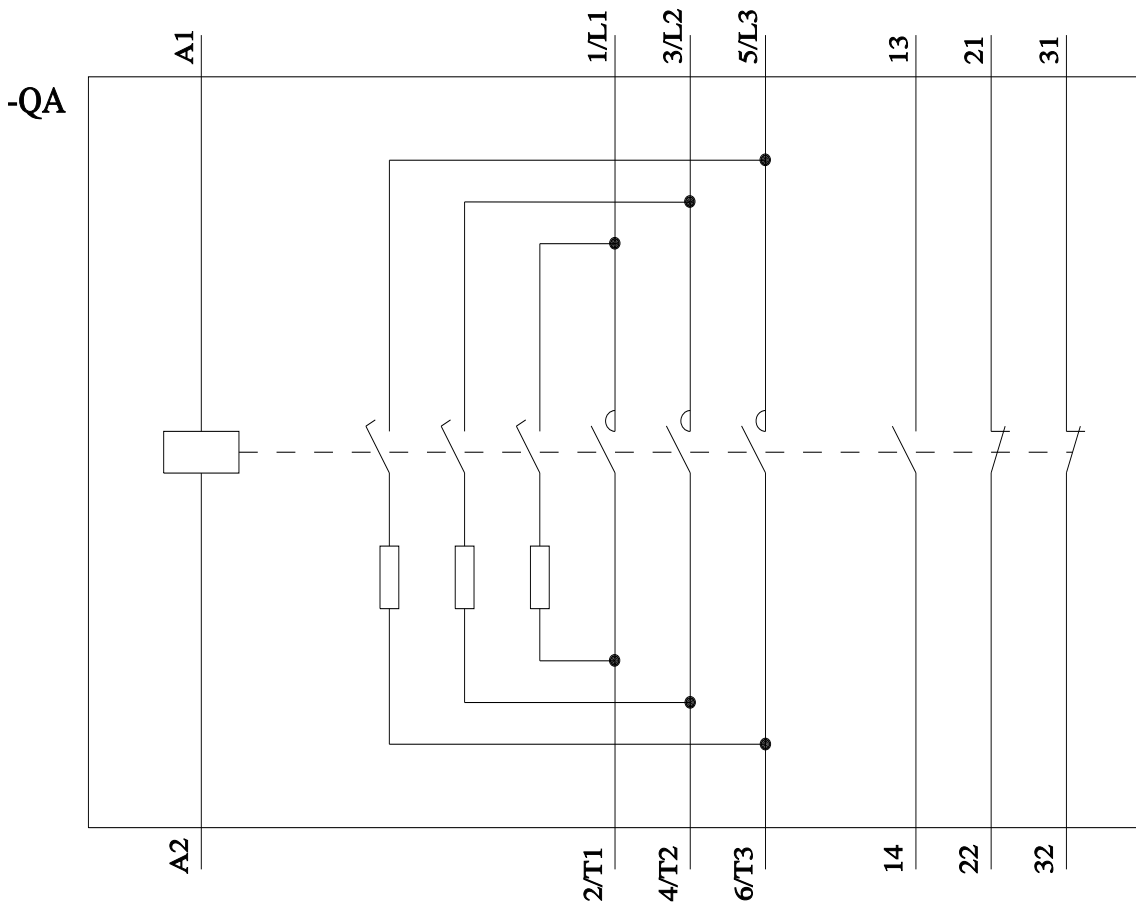
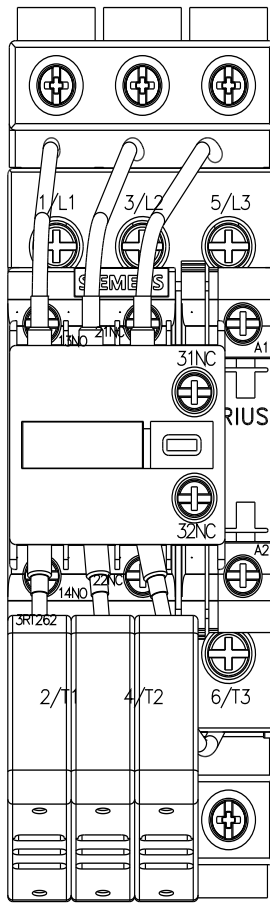
Curva característica: Comportamento de ativação, I<sup>2</sup>t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1AV05/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1AV05&objecttype=14&gridview=view1>





última alteração:

16/03/2024