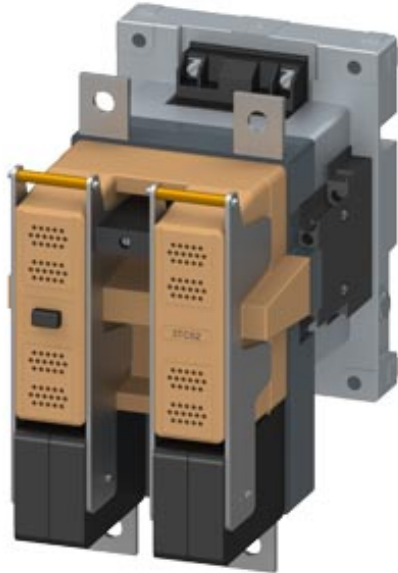


contator, tamanho 8, de 2 polos, CC-3 e 5, 220A interruptor auxiliar 22 (2 NO + 2 NF) CA 220V 50Hz/CA 264V 60Hz acionamento em CA acionamento em CA



<b>designação do produto</b>	Contator
<b>designação do tipo de produto</b>	3TC
<b>Dados técnicos gerais</b>	
<b>Tamanho do contactor</b>	8
<b>Expansão do produto</b>	
• Módulo de funcionamento para comunicação	Não
• Interruptor auxiliar	Sim
Tensão de isolamento valor estipulado	1 000 V
tensão máxima permitida para separação segura entre a bobina e os contactos principais segundo a EN 60947-1	660 V
<b>classe de proteção IP</b>	IP00
• na parte frontal	IP00
• do borne de ligação	IP00
<b>Resistência ao choque com impulso retangular</b>	
• com AC	12g / 5 ms, 5,5g / 10 ms
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b>	
• do contactor típico	10 000 000

<ul style="list-style-type: none"> <li>do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico</li> </ul>	10 000 000
<b>indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009</b>	Q

### Condições ambientais

- |  |                |
|--|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante o funcionamento</li> </ul> | -25 ... +55 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante o armazenamento</li> </ul> | -50 ... +80 °C |

### Circuito de corrente principal

<b>quantidade de polos</b>	2
<b>Quantidade de polos para circuito principal</b>	2
<b>Número de contactos de fecho para contactos principais</b>	2
<b>Número de contactos de abertura para contactos principais</b>	0
<b>Tipo de tensão</b>	CC
<b>corrente de serviço</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 2 calhas de corrente em série com DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 24 V valor estipulado</li> <li>— com 110 V valor estipulado</li> <li>— com 220 V valor estipulado</li> <li>— com 440 V valor estipulado</li> <li>— com 600 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	220 A 220 A 220 A 220 A 220 A
<b>corrente de serviço</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com DC-3 com DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 220 V valor estipulado</li> <li>— com 440 V valor estipulado</li> <li>— com 600 V valor estipulado</li> <li>— a 750 V valor estipulado</li> </ul> </li> <li>com 2 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 24 V valor estipulado</li> <li>— com 110 V valor estipulado</li> <li>— com 220 V valor estipulado</li> <li>— com 440 V valor estipulado</li> <li>— com 600 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	220 A 220 A 220 A 170 A 220 A 220 A 220 A 220 A 220 A
<b>Potência de funcionamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 110 V valor estipulado</li> <li>— com 220 V valor estipulado</li> <li>— com 440 V valor estipulado</li> <li>— a 750 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	24 kW 48 kW 97 kW 165 kW

<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC-3 com DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 110 V valor estipulado</li> <li>— com 220 V valor estipulado</li> <li>— com 440 V valor estipulado</li> <li>— com 600 V valor estipulado</li> <li>— a 750 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	20 kW 41 kW 82 kW 110 kW 110 kW
<b>Frequência de comutação</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC-1 máximo</li> <li>• com DC-3 máximo</li> <li>• com DC-5 máximo</li> </ul>	1 000 1/h 600 1/h 600 1/h

#### Circuito de corrente de comando/ ativação

<b>Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>	CA
<b>Tensão de alimentação de comando com AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valor estipulado</li> <li>• a 60 Hz valor estipulado</li> </ul>	220 V 264 V
<b>Fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado da bobina magnética com AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1
<b>Potência aparente de aperto da bobina magnética com AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>	640 V·A 640 V·A 730 V·A
<b>Factor de potência indutivo com potência de arranque da bobina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>	0,48 0,48 0,38
<b>Potência aparente de manutenção da bobina magnética com AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>	46 V·A 46 V·A 56 V·A
<b>Factor de potência indutivo com potência de manutenção da bobina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>	0,23 0,23 0,24
<b>Duração do arco elétrico</b>	20 ... 30 ms

#### Circuito de corrente secundário

<ul style="list-style-type: none"> <li>• número de contactos de abertura para contactos auxiliares</li> <li>• Número de contactos de abertura para contactos auxiliares ligação instantânea</li> </ul>	2 2
--	--------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• número de contactos de fecho para contactos auxiliares</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de contactos de fecho para contactos auxiliares ligação instantânea</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• número de comutadores para contactos auxiliares</li> </ul>	0
<b>linha característica e letra identificadora para elementos de comutação</b>	22
corrente de serviço a AC-12 máximo	10 A
<b>corrente de serviço a AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 230 V valor estipulado</li> </ul>	5,6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 400 V valor estipulado</li> </ul>	3,6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 500 V valor estipulado</li> </ul>	2,5 A
<b>corrente de serviço com DC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 24 V valor estipulado</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 48 V valor estipulado</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 V valor estipulado</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 110 V valor estipulado</li> </ul>	8 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 125 V valor estipulado</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 220 V valor estipulado</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 600 V valor estipulado</li> </ul>	0,4 A
<b>corrente de serviço com DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 24 V valor estipulado</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 48 V valor estipulado</li> </ul>	5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 V valor estipulado</li> </ul>	5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 110 V valor estipulado</li> </ul>	2,4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 125 V valor estipulado</li> </ul>	2,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 220 V valor estipulado</li> </ul>	1,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 600 V valor estipulado</li> </ul>	0,21 A
<b>Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares</b>	uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 5 mA)

#### Valores nominais UL/CSA

<b>Capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL</b>	A600 / P600
--	-------------

#### Protecção contra curto-circuito

<b>Versão do cartucho de fusíveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para protecção contra curto-circuito do circuito principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— no tipo de atribuição 1 necessário</li> <li>— no tipo de atribuição 2 necessário</li> </ul> </li> <li>• para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>	gG: 250 A (690 V, 100 kA) gG: 80 A (690 V, 100 kA) gG: 16 A (500 V, 1 kA)

## Montagem/ Fixação/ Dimensões

<b>posição de montagem</b>	no nível de montagem vertical rotativo $\pm 22,5^\circ$ , na superfície de montagem vertical inclináveis para a frente e para trás $\pm 22,5^\circ$ ; de pé, sobre um nível de montagem horizontal
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>tipo de fixação</b></li></ul>	fixação de parafusos
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo de fixação Montagem em série</li></ul>	Sim
<b>altura</b>	240 mm
<b>largura</b>	135 mm
<b>profundidade</b>	204 mm
<b>distância a cumprir</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• à montagem sequencial</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— para a frente</li></ul></li></ul>	20 mm
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— a retroceder</li></ul></li></ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— a subir</li></ul></li></ul>	10 mm
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— a descer</li></ul></li></ul>	10 mm
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— para os lados</li></ul></li></ul>	10 mm
<ul style="list-style-type: none"><li>• a peças com ligação à terra</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— para a frente</li></ul></li></ul>	70 mm
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— a retroceder</li></ul></li></ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— a subir</li></ul></li></ul>	10 mm
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— para os lados</li></ul></li></ul>	10 mm
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— a descer</li></ul></li></ul>	10 mm
<ul style="list-style-type: none"><li>• a peças sob tensão</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— para a frente</li></ul></li></ul>	70 mm
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— a retroceder</li></ul></li></ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— a subir</li></ul></li></ul>	10 mm
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— a descer</li></ul></li></ul>	10 mm
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— para os lados</li></ul></li></ul>	10 mm

## Conexões/ terminais

<b>execução da ligação elétrica</b>	ligação aparafusada
<ul style="list-style-type: none"><li>• para circuito principal</li></ul>	ligação aparafusada
<ul style="list-style-type: none"><li>• para circuito de corrente auxiliar e de controlo</li></ul>	ligação aparafusada
<b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• para contactos auxiliares</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— unifilar ou fios múltiplos</li></ul></li></ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>— de fio fino com tratamento de terminal de fio</li></ul></li></ul>	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )

## Segurança

<b>Ligação à terra de proteção contra choque elétrico</b>	Proteção para dedos só com tampa de terminal
---	--

## Certificados/Homologações

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



[Type Examination Certificate](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

## 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=3TC5217-0BM0>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC5217-0BM0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC5217-0BM0>

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

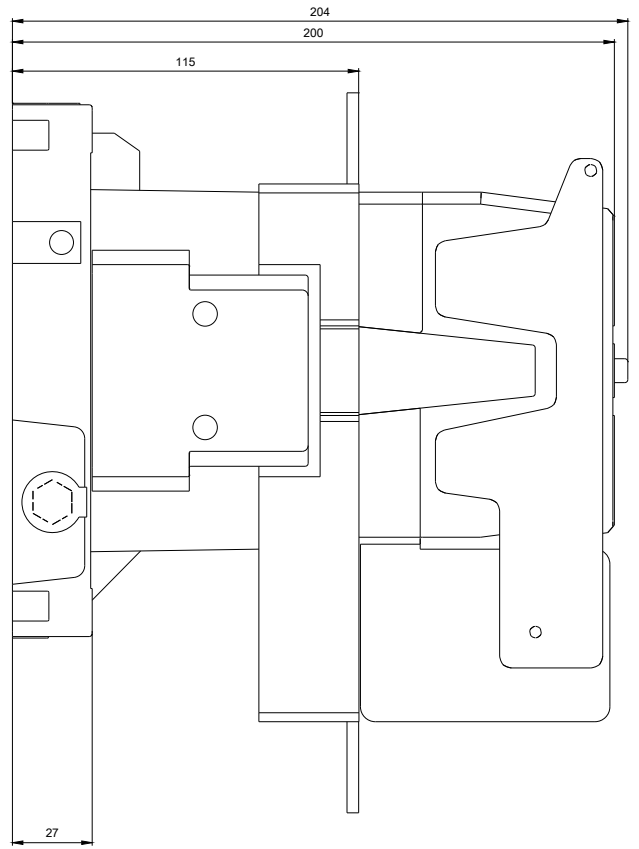
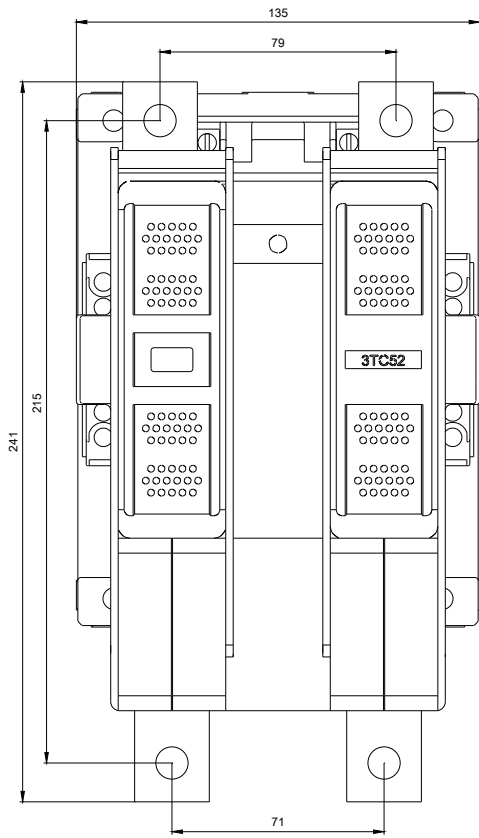
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TC5217-0BM0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC5217-0BM0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC5217-0BM0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC5217-0BM0&objecttype=14&gridview=view1>



W7.0357; 3TC5217-0B..



última alteração:

13-08-2020