

minicontator, conexão parafusada, 4 NO fixação roscada (diagonal)  
CA 230/220V 50/60Hz acionamento em CA

<b>designação do produto</b>	Contator miniatura
<b>designação do tipo de produto</b>	3TK20
<b>Tamanho do contactor</b>	0
<b>classe de proteção IP na parte frontal</b>	IP20
<b>indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o funcionamento</li> </ul>	-25 ... +55 °C
<b>quantidade de polos para circuito principal</b>	4
<b>Número de contactos de fecho para contactos principais</b>	4
<b>Número de contactos de abertura para contactos principais</b>	0
<b>corrente de serviço</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC-1 com 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— com temperatura ambiente de 40°C valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	16 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a AC-3 com 400 V valor estipulado</li> </ul>	9 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potência de funcionamento com AC-1 com 400 V valor estipulado</li> </ul>	10 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potência de funcionamento a AC-3 com 400 V valor estipulado</li> </ul>	4 kW
<b>Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>	CA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensão de alimentação de comando com AC a 50 Hz valor estipulado</li> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensão de alimentação de comando com AC a 60 Hz valor estipulado</li> </ul>	230 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>Modelo do comando do acionamento de comutação</b>	convencional
<ul style="list-style-type: none"> <li>• número de contactos de abertura para contactos auxiliares</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de contactos de abertura para contactos auxiliares ligação instantânea</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de contactos de abertura para contactos auxiliares comutável retardado</li> </ul>	0

Número de contactos de fecho para contactos auxiliares	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ligação instantânea</li> <li>• ligação com avanço</li> </ul>	<p>0</p> <p>0</p>
<b>tipo de fixação</b>	fixação de parafusos
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montagem em série</li> </ul>	Sim
<b>altura</b>	36 mm
<b>largura</b>	45 mm
<b>profundidade</b>	68 mm
<b>execução 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> </ul>	<p>ligação aparafusada</p> <p>ligação aparafusada</p>

#### 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=3TK2040-4AL2>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TK2040-4AL2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TK2040-4AL2>

**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=3TK2040-4AL2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TK2040-4AL2&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TK2040-4AL2/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TK2040-4AL2&objecttype=14&gridview=view1>

última alteração:

25-08-2020