

relé de sobrecarga 6...25 A para proteção de motor tamanho S2, classe 5...30 instalação de funcionamento individual circuito de corrente principal: parede de encaixe. circuito de corrente auxiliar: terminal de mola RESET manual automático detecção interna de aterramento !!! Produto descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RB3 Tipo preferido do sucessor é >>3RB3123-4QE0<<



Figure similar

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	relé de sobrecarga electrónico
<b>Dados técnicos gerais</b>	
Tamanho do contactor combinável específico da empresa	S2
Potência de perda [W] com valor de corrente estipulado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com AC com estado de funcionamento quente</li> </ul>	0,05 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>com AC com estado de funcionamento quente por polo</li> </ul>	0,02 W
Tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com grau de sujidade 3 com AC valor estipulado</li> </ul>	690 V
Resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
classe de proteção IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>na parte frontal</li> </ul>	IP20
Resistência ao choque	15g / 11 ms
tipo de proteção de ignição	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD

indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	F
<b>Condições ambientais</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo</li> </ul>	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante o funcionamento</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante o armazenamento</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante o transporte</li> </ul>	-40 ... +80 °C
humidade relativa do ar durante o funcionamento	100 %
<b>Circuito de corrente principal</b>	
Quantidade de polos para circuito principal	3
corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente	6 ... 25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensão de serviço a AC-3 valor estipulado máximo</li> </ul>	690 V
<b>Circuito de corrente secundário</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>número de contactos de abertura para contactos auxiliares</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>número de contactos de fecho para contactos auxiliares</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>número de comutadores para contactos auxiliares</li> </ul>	0
corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 24 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 110 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 120 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 125 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 230 V</li> </ul>	3 A
corrente de serviço dos contactos auxiliares com DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 24 V</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 60 V</li> </ul>	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 110 V</li> </ul>	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 125 V</li> </ul>	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 220 V</li> </ul>	0,11 A
<b>Função de protecção/ supervisão</b>	
Classe de ativação	CLASS 5E, 10E, 20E ed 30E ajustável
<b>Protecção contra curto-circuito</b>	
Versão do cartucho de fusíveis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>	fusível gL/gG: 6 A

## Montagem/ Fixação/ Dimensões

<b>posição de montagem</b>	de forma arbitrária
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>tipo de fixação</b></li> </ul>	colocação individual
<b>altura</b>	92 mm
<b>largura</b>	55 mm
<b>profundidade</b>	109 mm
<b>distância a cumprir</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à montagem sequencial           <ul style="list-style-type: none"> <li>— para a frente</li> <li>— a retroceder</li> <li>— a subir</li> <li>— a descer</li> <li>— para os lados</li> </ul> </li> <li>• a peças com ligação à terra           <ul style="list-style-type: none"> <li>— para a frente</li> <li>— a retroceder</li> <li>— a subir</li> <li>— para os lados</li> <li>— a descer</li> </ul> </li> <li>• a peças sob tensão           <ul style="list-style-type: none"> <li>— para a frente</li> <li>— a retroceder</li> <li>— a subir</li> <li>— a descer</li> <li>— para os lados</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm  0 mm 0 mm 0 mm 6 mm 0 mm  0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 mm

## Conexões/ terminais

<b>Função do produto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando</li> </ul>	Sim
<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>	conversor de encaixe ligação da tracção da mola
<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>— de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul> </li> <li>• nos cabos AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  2x (24 ... 16)

## Compatibilidade electromagnética

- acoplamento de interferências ligado ao cabo através de Burst segundo a IEC 61000-4-4
- Acoplamento de interferências ligado ao cabo através de condutor-terra Surge segundo a IEC 61000-4-5
- Acoplamento de interferências ligado ao cabo através de condutor-condutor Surge segundo a IEC 61000-4-5

2 kV (portas de potência), / 1 kV (portas de sinais) de acordo com o grau de severidade 3

2 kV (line to earth) de acordo com grau de severidade 3

1 kV (line to line) de acordo com grau de severidade 3

acoplamento de interferências ligado ao campo segundo a IEC 61000-4-3

10 V/m

descarga eletrostática segundo a IEC 61000-4-2

6 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de ar

## Certificados/Homologações

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
<p>EG-Konf.</p>	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> <a href="#">Special Test Certificate</a>	<p>ABS</p> <p>LRS</p>

Marine / Shipping	other
<p>RINA</p> <p>DNV-GL DNVGL.COM/AF</p>	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Confirmation</a>

## 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=3RB2133-4QX1>

Cx Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2133-4QX1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2133-4QX1>

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

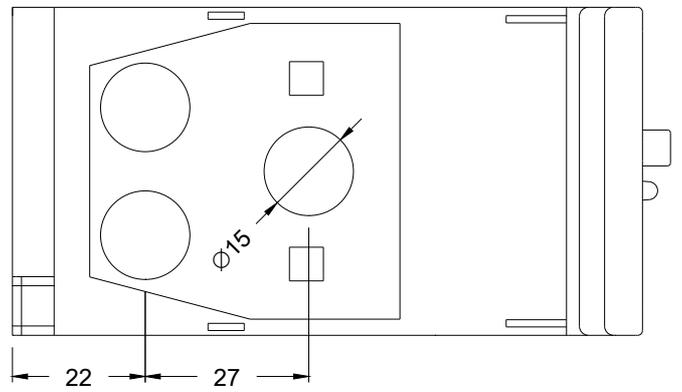
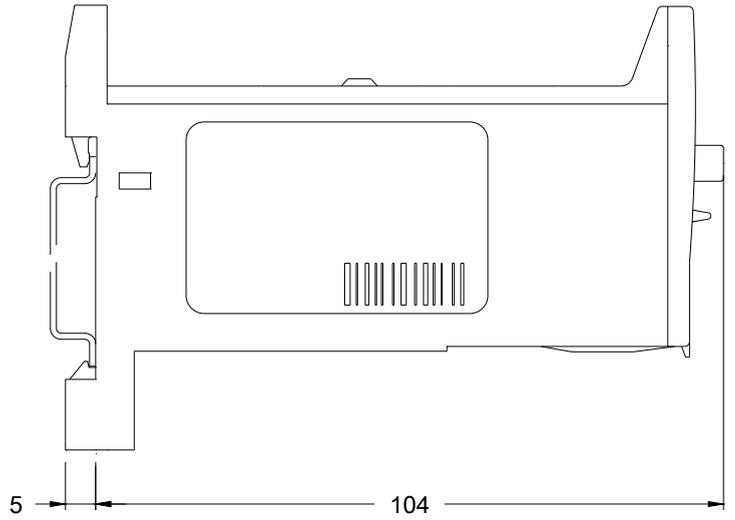
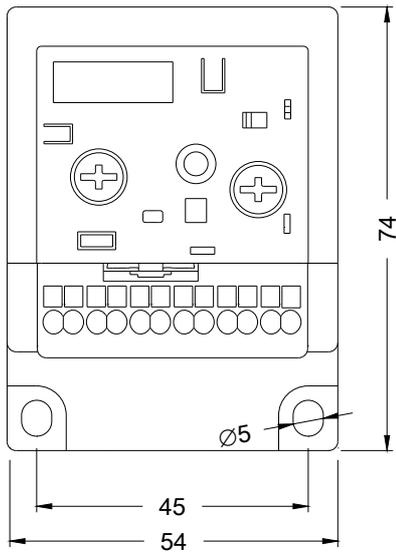
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2133-4QX1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2133-4QX1&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2133-4QX1/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2133-4QX1&objecttype=14&gridview=view1>



última alteração:

13-08-2020