



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
Dados técnicos gerais	
Tamanho do contactor combinável específico da empresa	S2
Potência de perda [W] com valor de corrente estipulado	
<ul style="list-style-type: none"> • com AC com estado de funcionamento quente 	0,05 W
<ul style="list-style-type: none"> • com AC com estado de funcionamento quente por polo 	0,02 W
Tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • com grau de sujidade 3 com AC valor estipulado 	690 V
Resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
classe de proteção IP	
<ul style="list-style-type: none"> • na parte frontal 	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
Condições ambientais	
• altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
• temperatura ambiente durante o funcionamento	-25 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante o armazenamento	-40 ... +80 °C
• temperatura ambiente durante o transporte	-40 ... +80 °C
humidade relativa do ar durante o funcionamento	100 %
Circuito de corrente principal	
Quantidade de polos para circuito principal	3
corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente	6 ... 25 A
• Tensão de serviço a AC-3 valor estipulado máximo	690 V
Circuito de corrente secundário	
• número de contactos de abertura para contactos auxiliares	1
• número de contactos de fecho para contactos auxiliares	1
• número de comutadores para contactos auxiliares	0
corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-15	
• com 24 V	4 A
• com 110 V	4 A
• com 120 V	4 A
• a 125 V	4 A
• a 230 V	3 A
corrente de serviço dos contactos auxiliares com DC-13	
• com 24 V	2 A
• a 60 V	0,55 A
• com 110 V	0,3 A
• a 125 V	0,3 A
• com 220 V	0,11 A
Função de protecção/ supervisão	
Classe de ativação	CLASS 5E, 10E, 20E ed 30E ajustável
Protecção contra curto-circuito	
Versão do cartucho de fusíveis	
• para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	fusível gL/gG: 6 A

Montagem/ Fixação/ Dimensões

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

Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando 	Sim
execução da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal • para circuito de corrente auxiliar e de controlo 	conversor de encaixe ligação da tracção da mola
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> — unifilar — de fio fino com tratamento de terminal de fio • nos cabos AWG para contactos auxiliares 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 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
---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[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=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...)

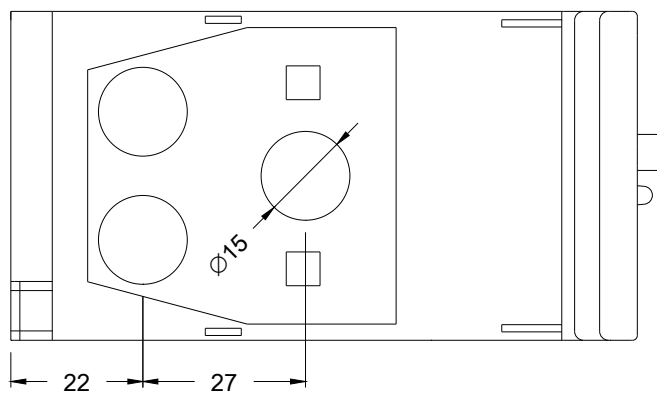
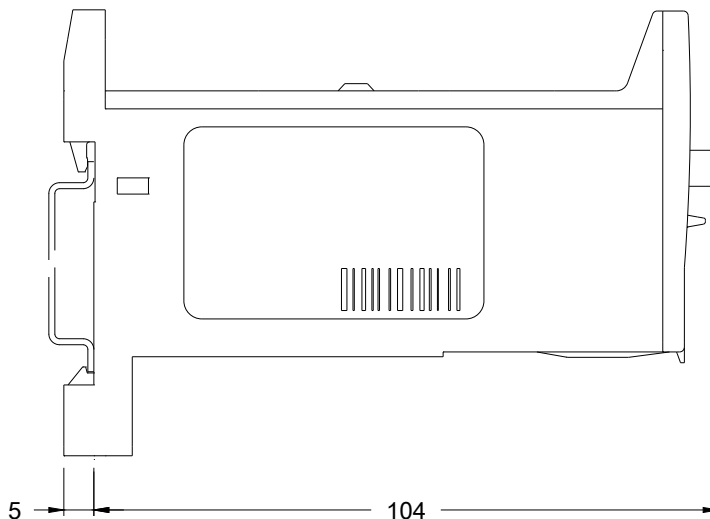
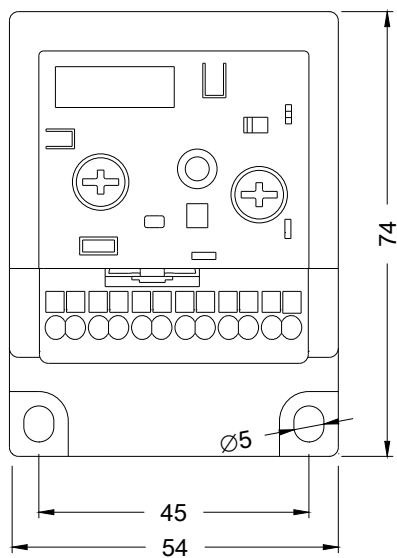
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2133-4QX1&lang=en

Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, 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