

relé de sobrecarga 25...100 A para proteção de motor tamanho S3, classe 10 montagem em contator circuito de corrente principal: conexão parafusada circuito de corrente auxiliar: conexão parafusada RESET manual automático !!! Produto descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RB3 Tipo preferido do sucessor é >>3RB3046-1XB0<<



nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	relé de sobrecarga electrónico
Dados técnicos gerais	
Tamanho do contactor combinável específico da empresa	S3
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 	1 000 V
Resistência à tensão de choque valor estipulado	8 kV
classe de proteção IP	
<ul style="list-style-type: none"> na parte frontal 	IP00
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	25 ... 100 A
• Tensão de serviço a AC-3 valor estipulado máximo	1 000 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 10E
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
• tipo de fixação	Montagem do contactor
altura	106 mm
largura	70 mm
profundidade	124 mm
distância a cumprir	
• à montagem sequencial	
— para a frente	0 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	0 mm
— a descer	0 mm
— para os lados	0 mm
• a peças com ligação à terra	
— para a frente	0 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	0 mm
— para os lados	6 mm
— a descer	0 mm
• a peças sob tensão	
— para a frente	0 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	0 mm
— a descer	0 mm
— para os lados	6 mm

Conexões/ terminais

Função do produto	
• borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando	Sim
execução da ligação elétrica	
• para circuito principal	ligação aparafusada
• para circuito de corrente auxiliar e de controlo	ligação aparafusada
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
• para contactos principais	
— unifilar	2x (2,5 ... 16 mm ²)
— polifilar	2x (10 ... 50 mm ²), 10 ... 70 mm ²
— de fio fino com tratamento de terminal de fio	2x (2,5 ... 35 mm ²), 2,5 ... 50 mm ²
• nos cabos AWG para contactos principais	2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
• para contactos auxiliares	

- unifilar
- de fio fino com tratamento de terminal de fio
- nos cabos AWG para contactos auxiliares

0,5 ... 4 mm², 2x (0,5 ... 2,5 mm²)
 0,5 ... 2,5 mm², 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
 2x (20 ... 14)

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
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



LRS

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



RINA



DNVGL.COM/AF

[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=3RB2046-1EB0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2046-1EB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2046-1EB0>

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

macros EPLAN...)

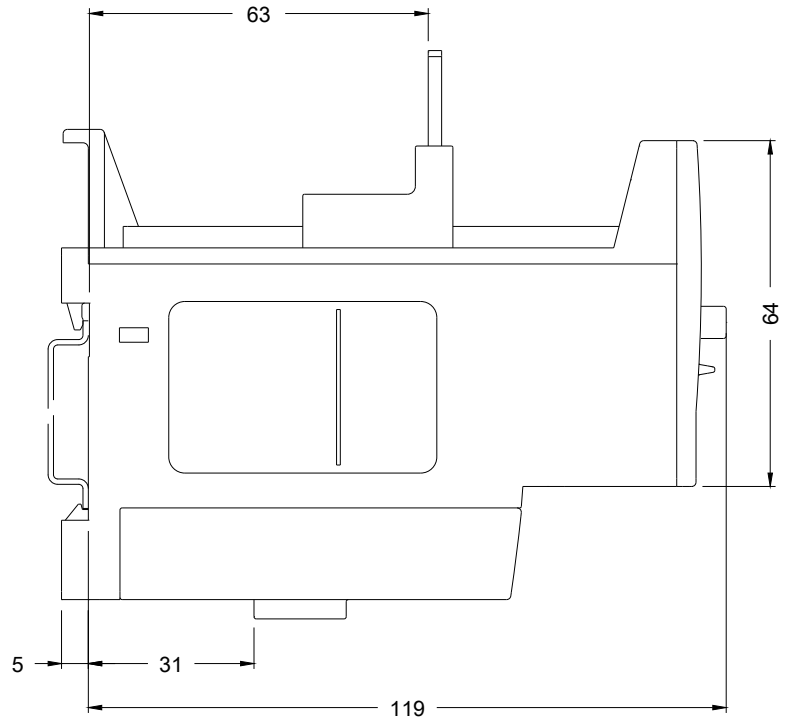
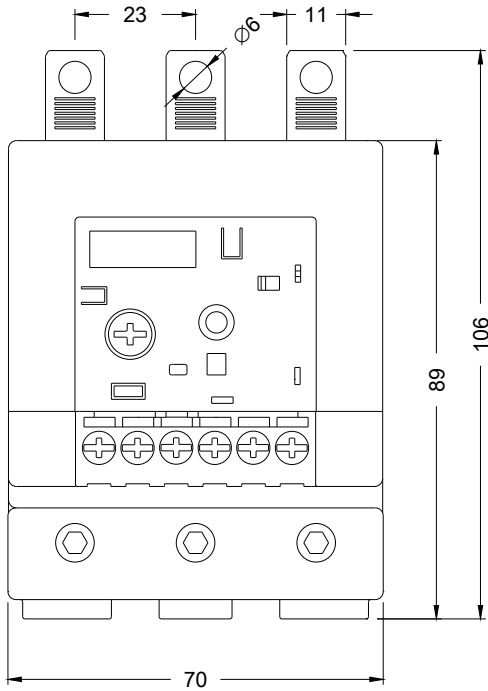
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RB2046-1EB0&lang=en

Curva característica: Comportamento de ativação, I_t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2046-1EB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mfb=3RB2046-1EB0&objecttype=14&gridview=view1>



última alteração:

13-08-2020