

relè di sovraccarico 12,5 ... 50 A per protezione motore grandezza costruttiva S3, classe 10 montaggio su contattore circuito principale: morsetti a vite circuito ausiliario: morsetti a vite reset manuale- automatico !!! Prodotto di fine serie !!! Il successore è SIRIUS 3RB3 Il successore consigliato è >>3RB3036-1UB0<<



Figura simile

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	relè di sovraccarico elettronico
<b>Dati tecnici generali</b>	
Grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S3
Potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC in stato di funzionamento caldo</li> </ul>	0,05 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>	0,02 W
Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale</li> </ul>	1 000 V
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	8 kV
grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>lato frontale</li> </ul>	IP00
Resistenza agli urti	15g / 11 ms
Tipo di protezione antideflagrante	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD

<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	F
<b>Condizioni ambientali</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.</li> </ul>	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante l'esercizio</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante il trasporto</li> </ul>	-40 ... +80 °C
umidità relativa durante l'esercizio	100 %
<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>Numero di poli per circuito principale</b>	3
<b>Valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente</b>	12,5 ... 50 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensione di impiego con AC-3 valore nominale max.</li> </ul>	1 000 V
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• numero dei contatti nC per contatti ausiliari</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• numero dei contatti nO per contatti ausiliari</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• numero dei contatti CO per contatti ausiliari</li> </ul>	0
<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 120 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 125 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V</li> </ul>	3 A
<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 V</li> </ul>	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V</li> </ul>	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 125 V</li> </ul>	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 220 V</li> </ul>	0,11 A
<b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>	
<b>Classe di intervento</b>	CLASS 10E
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
<b>Esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>	fusibile gL/gG: 6 A
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di fissaggio</li> </ul>	Montaggio su contattore

<b>altezza</b>	106 mm
<b>larghezza</b>	70 mm
<b>profondità</b>	124 mm
<b>Distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti 0 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— verso l'alto 0 mm</li> <li>— verso il basso 0 mm</li> <li>— di lato 0 mm</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti 0 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— verso l'alto 0 mm</li> <li>— di lato 6 mm</li> <li>— verso il basso 0 mm</li> </ul> </li> <li>• da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti 0 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— verso l'alto 0 mm</li> <li>— verso il basso 0 mm</li> <li>— di lato 6 mm</li> </ul> </li> </ul>	

### Conessioni /Morsetti

<b>Funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale</li> </ul>	morsetti a vite
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	morsetti a vite
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido 2x (2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— multifilare 2x (10 ... 50 mm<sup>2</sup>), 10 ... 70 mm<sup>2</sup></li> <li>— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 2x (2,5 ... 35 mm<sup>2</sup>), 2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti principali 2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)</li> </ul>	
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido 0,5 ... 4 mm<sup>2</sup>, 2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> </ul>	

- con conduttori AWG per contatti ausiliari

2x (20 ... 14)

### Compatibilità elettromagnetica

<ul style="list-style-type: none"> <li>• disturbi condotti di tipo burst secondo IEC 61000-4-4</li> <li>• Disturbi condotti conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> <li>• Disturbi condotti conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>	<p>2 kV (power ports), 1 kV (signal ports) conforme al grado di severità 3</p> <p>2 kV (line to earth) conforme al grado di severità 3</p> <p>1 kV (line to line) conforme al grado di severità 3</p>
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica

### Certificati/ Approvazioni

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



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



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

### Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RB2046-1UB0>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2046-1UB0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RB2046-1UB0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

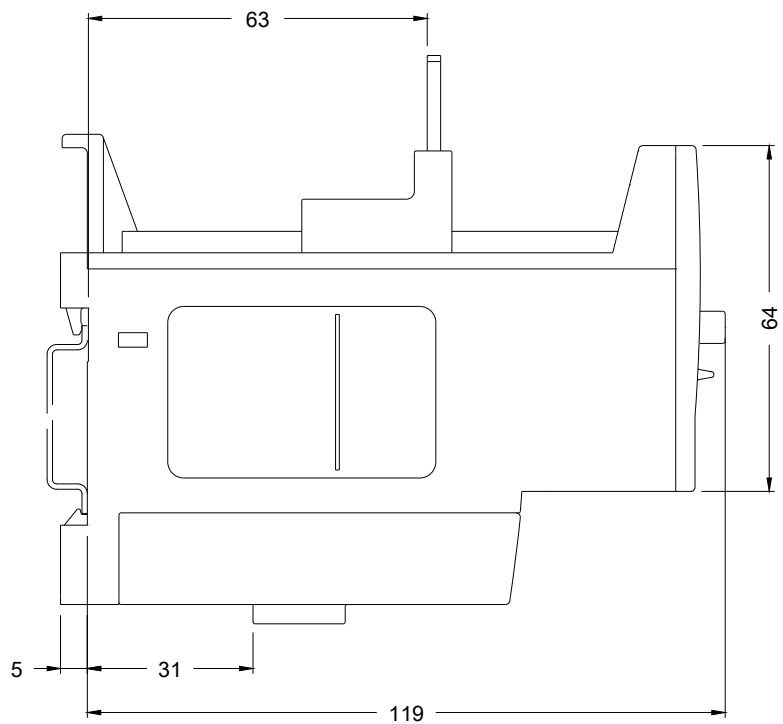
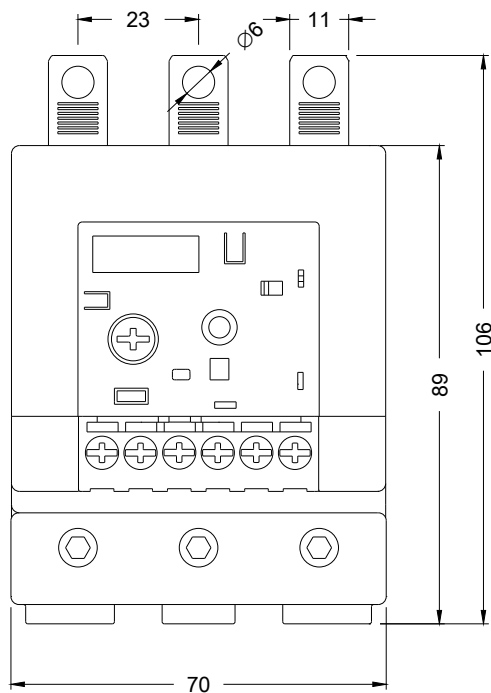
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2046-1UB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2046-1UB0&lang=en)

Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2046-1UB0/char>

**Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2046-1UB0&objecttype=14&gridview=view1>



Ultima modifica:

13/08/2020