



relè di sovraccarico 12,5 ... 50 A per protezione motore grandezza costruttiva S3, classe 5...30 montaggio su contattore circuito principale: morsetti a vite circuito ausiliario: morsetti a vite reset manuale-automatico rilevamento di guasto verso terra interno !!! Prodotto di fine serie !!! Il successore è SIRIUS 3RB3 Il successore consigliato è >>3RB3133-4UB0<<

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
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	F

Condizioni ambientali	
• altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
• temperatura ambiente durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
• temperatura ambiente durante il trasporto	-40 ... +80 °C
umidità relativa durante l'esercizio	100 %

Circuito elettrico principale	
<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
• Tensione di impiego con AC-3 valore nominale max.	1 000 V

Circuito elettrico ausiliario	
• numero dei contatti nC per contatti ausiliari	1
• numero dei contatti nO per contatti ausiliari	1
• numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>	
• con 24 V	4 A
• con 110 V	4 A
• con 120 V	4 A
• con 125 V	4 A
• con 230 V	3 A
<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>	
• con 24 V	2 A
• con 60 V	0,55 A
• con 110 V	0,3 A
• con 125 V	0,3 A
• con 220 V	0,11 A

Funzione di protezione/ monitoraggio	
<b>Classe di intervento</b>	CLASS 5E, 10E, 20E e 30E impostabili

Protezione da cortocircuito	
<b>Esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gL/gG: 6 A

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
• tipo di fissaggio	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>	

#### Connessioni /Morsetti

<b>Funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando Si</li> <li>• Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale morsetti a vite</li> <li>• Esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite</li> </ul>	
<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> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari 2x (20 ... 14)</li> </ul>	

## 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>
<b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica

## Certificati/ Approvazioni

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>For use in hazardous locations</b>
---------------------------------	------------	---------------------------------------



<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificates](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



[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=3RB2143-4UB0>

**Generatore CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2143-4UB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RB2143-4UB0>

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

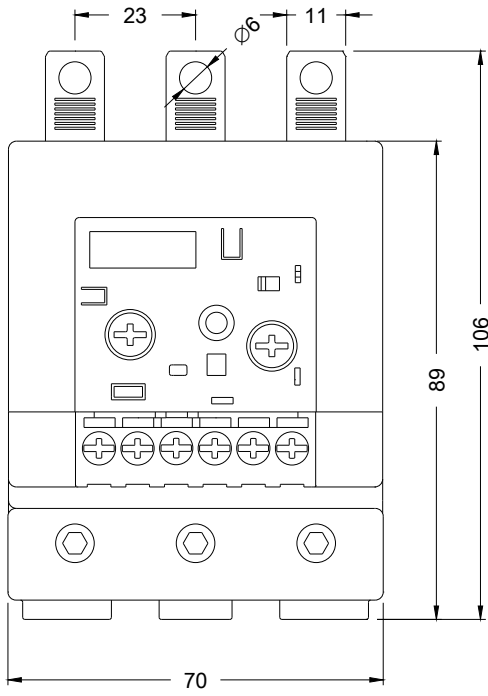
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2143-4UB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2143-4UB0&lang=en)

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

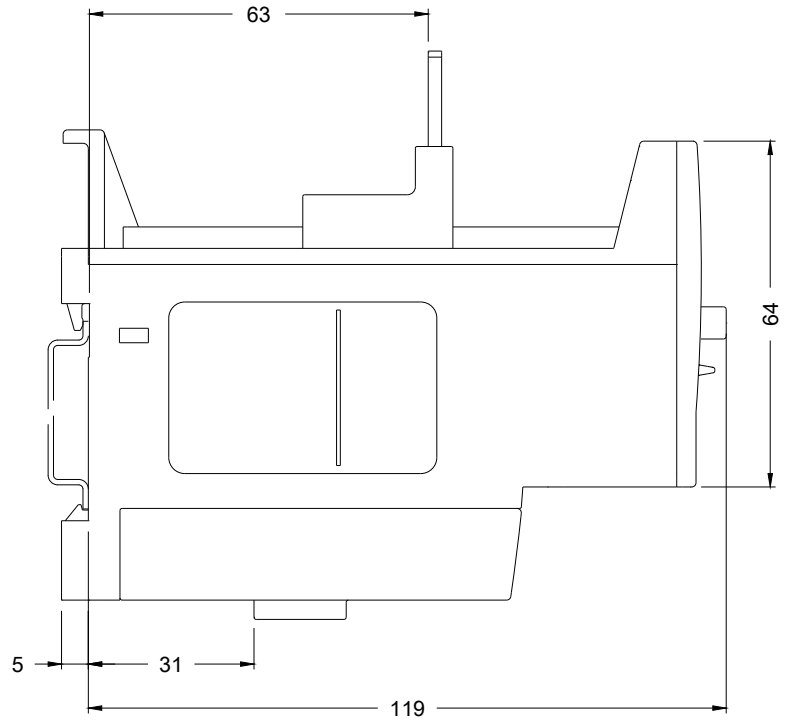
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2143-4UB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2143-4UB0&objecttype=14&gridview=view1>



Ultima modifica:



13/08/2020