

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: morsetto a molla reset manuale-automatico rilevamento di guasto verso terra interno !!! Prodotto di fine serie !!! Il successore è SIRIUS 3RB3 Il successore consigliato è >>3RB3133-4UD0<<



Figura simile

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	relè di sovraccarico elettronico
Dati tecnici generali	
Grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S3
Potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC in stato di funzionamento caldo 	0,05 W
<ul style="list-style-type: none"> • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 	0,02 W
Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale 	1 000 V
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	8 kV
grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> • lato frontale 	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	
Numero di poli per circuito principale	3
Valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	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
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15	
• 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
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
• 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	
Classe di intervento	CLASS 5E, 10E, 20E e 30E impostabili
Protezione da cortocircuito	
Esecuzione della cartuccia fusibile	
• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gL/gG: 6 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
• tipo di fissaggio	Montaggio su contattore

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

Conessioni /Morsetti

Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale 	morsetti a vite
<ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando 	morsetti a molla
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido 2x (2,5 ... 16 mm²) — multifilare 2x (10 ... 50 mm²), 10 ... 70 mm² — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 2x (2,5 ... 35 mm²), 2,5 ... 50 mm² • con conduttori AWG per contatti principali 2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0) 	
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido 2x (0,25 ... 1,5 mm²) — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 2x (0,25 ... 1,5 mm²) 	

- con conduttori AWG per contatti ausiliari

2x (24 ... 16)

Compatibilità elettromagnetica

<ul style="list-style-type: none"> • disturbi condotti di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 • Disturbi condotti conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 • Disturbi condotti conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	<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](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3RB2143-4UD0>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2143-4UD0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RB2143-4UD0>

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

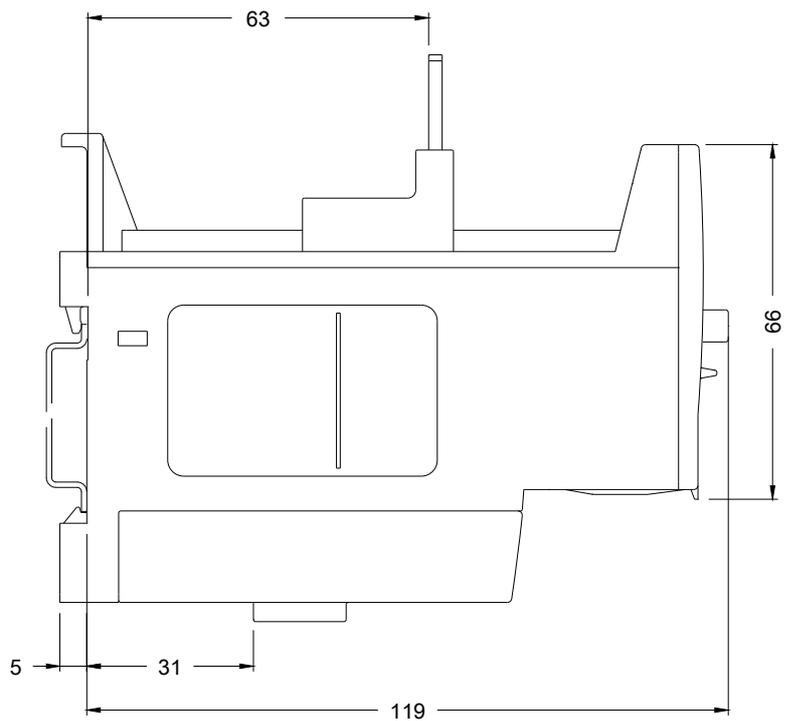
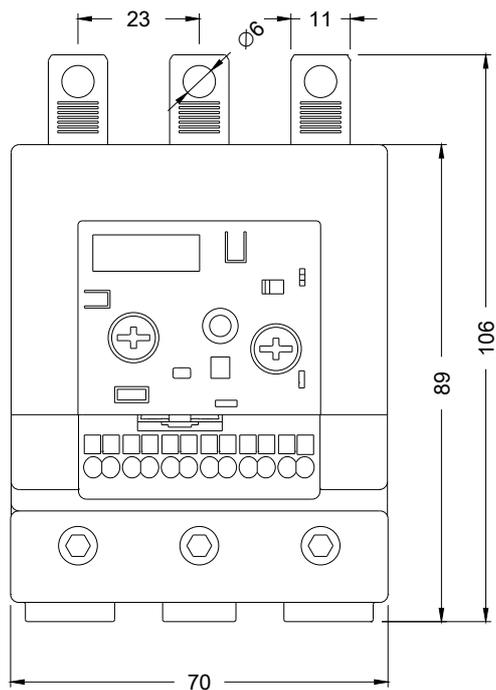
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2143-4UD0&lang=en

Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2143-4UD0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2143-4UD0&objecttype=14&gridview=view1>



Ultima modifica:

13/08/2020