



relè di sovraccarico 6 ... 25 A per protezione motore grandezza costruttiva S2, classe 5...30 montaggio separato circuito principale: trasformatore a foro passante circuito ausiliario: morsetto a molla reset manuale-automatico rilevamento di guasto verso terra interno !!! Prodotto di fine serie !!! Il successore è SIRIUS 3RB3 II successore consigliato è >>3RB3123-4QE0<<

Figura simile

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	relè di sovraccarico elettronico
Dati tecnici generali	
Grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S2
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 	690 V
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> • lato frontale 	IP20
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	
<ul style="list-style-type: none"> • altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante l'esercizio 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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	6 ... 25 A
<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di impiego con AC-3 valore nominale max. 	690 V
Circuito elettrico ausiliario	
<ul style="list-style-type: none"> • numero dei contatti nC per contatti ausiliari 	1
<ul style="list-style-type: none"> • numero dei contatti nO per contatti ausiliari 	1
<ul style="list-style-type: none"> • numero dei contatti CO per contatti ausiliari 	0
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 110 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 120 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 125 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 230 V 	3 A
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 V 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 110 V 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 125 V 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario 	fusibile gL/gG: 6 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
<ul style="list-style-type: none"> • tipo di fissaggio 	installazione stand-alone

altezza	92 mm
larghezza	55 mm
profondità	109 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 	

Connessioni /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 	trasformatore a foro passante
<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 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 	2 kV (power ports), 1 kV (signal ports) conforme al grado di severità 3
<ul style="list-style-type: none"> • Disturbi condotti conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	2 kV (line to earth) conforme al grado di severità 3

- Disturbi condotti conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5

1 kV (line to line) conforme al grado di severità 3

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 Certificates](#)



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=3RB2133-4QX1>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2133-4QX1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RB2133-4QX1>

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

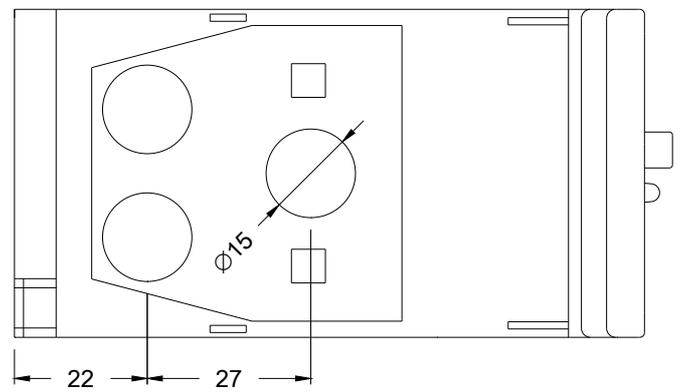
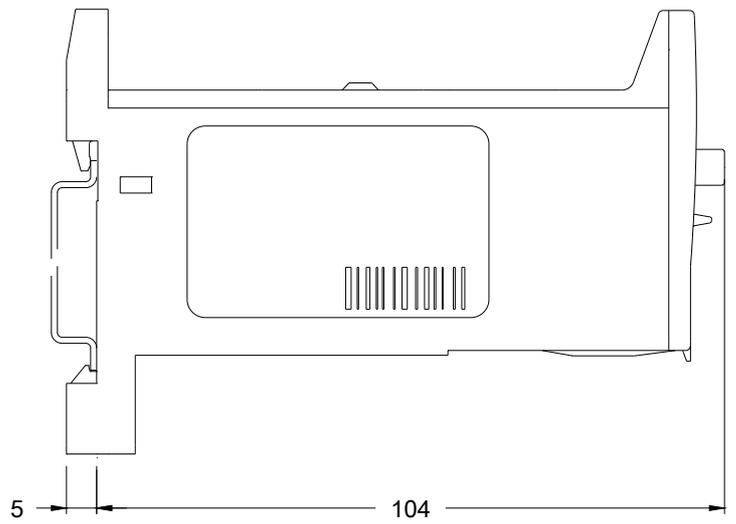
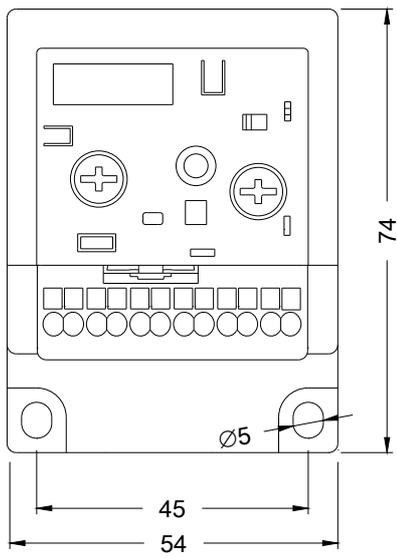
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2133-4QX1&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2133-4QX1/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2133-4QX1&objecttype=14&gridview=view1>



Ultima modifica:

13/08/2020