

unità di analisi per protezione completa del motore (monostabile)  
 grandezza costruttiva S00...S12, Classe 5...30 montaggio separato  
 circuito principale: -- circuito ausiliario: morsetto a molla reset  
 manuale-automatico



marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	relè di sovraccarico elettronico
designazione del tipo di prodotto	3RB22

Dati tecnici generali	
Grandezza costruttiva del relè di sovraccarico	S00 ... S12
Grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S00 ... S12
Potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC in stato di funzionamento caldo</li> </ul>	0,5 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>	0,17 W
Tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	300 V
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 kV
grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>lato frontale</li> </ul>	IP20
Tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD

Certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	PTB 05 ATEX 3022
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	F

### Condizioni ambientali

<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 %

### Circuito elettrico principale

Numero di poli per circuito principale	3
Valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	0,3 ... 630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensione di impiego con AC-3 valore nominale max.</li> </ul>	1 000 V

### Circuito elettrico ausiliario

<ul style="list-style-type: none"> <li>• numero dei contatti nC per contatti ausiliari</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• numero dei contatti nO per contatti ausiliari</li> </ul>	2
<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>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 120 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 125 V</li> </ul>	6 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>	0,2 A

### Funzione di protezione/ monitoraggio

Classe di intervento	CLASS 5, 10, 20 e 30 impostabile
----------------------	----------------------------------

### Protezione da cortocircuito

<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

### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

posizione di montaggio	a piacere
------------------------	-----------

• tipo di fissaggio	installazione stand-alone
<b>altezza</b>	111 mm
<b>larghezza</b>	45 mm
<b>profondità</b>	95 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</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	morsetti a molla
<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 flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  2x (24 ... 16)

#### 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
-------------------	-------



[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=3RB2283-4AC1>

**Generatore CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2283-4AC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RB2283-4AC1>

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

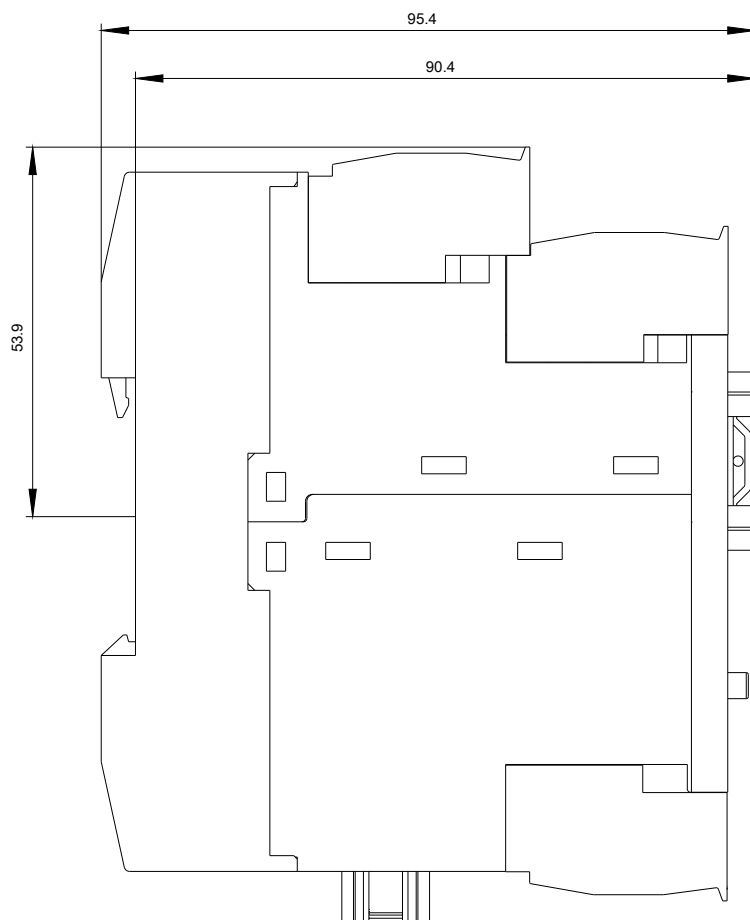
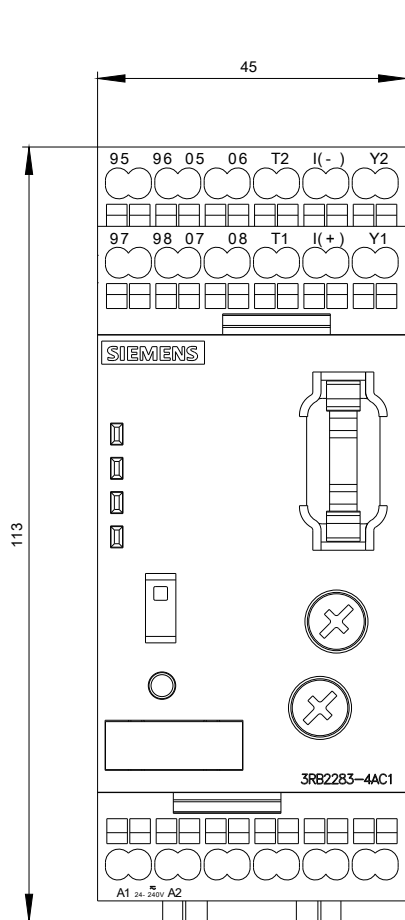
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2283-4AC1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2283-4AC1&lang=en)

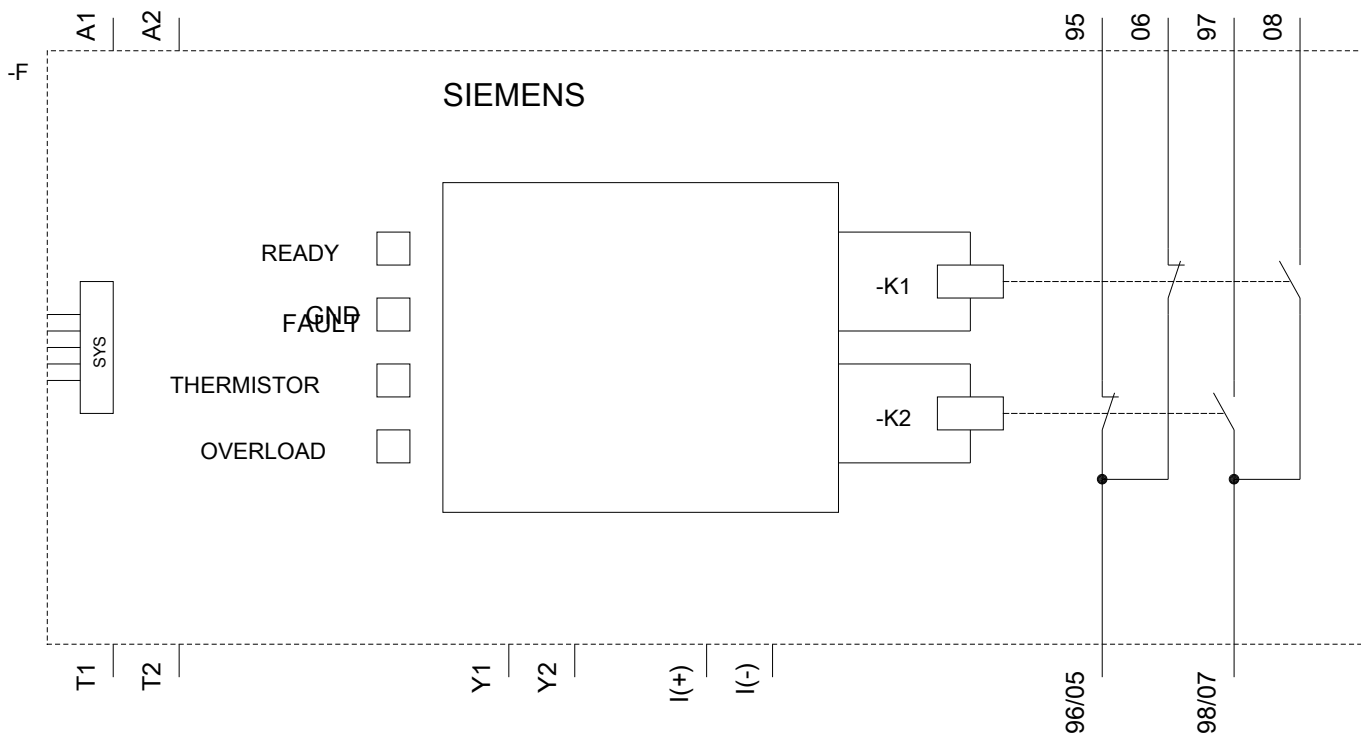
**Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2283-4AC1/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2283-4AC1&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

13/08/2020