

CONTACTOR, AC-3 5.5 KW/400 V, DC 24 V,  
3-POLE, SIZE S0, SCREW CONNECTION

Dati tecnici generali:		
Nome commerciale del prodotto		SIRIUS
Dimensioni del contattore		S0
Grado di protezione IP / frontale		IP20
Grado d'inquinamento		3
Altezza di installazione / per altezza superiore a NN / massimo	m	2.000
Temperatura ambiente / durante l'esercizio	°C	-25 ... +60
Durata di vita meccanica (in manovre)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del contattore / tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari applicato / tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari applicato compatibile con l'elettronica / tip.</li> </ul>		<p>10.000.000</p> <p>10.000.000</p> <p>5.000.000</p>

Circuito elettrico principale:		
Numero di contatti di riposo / per contatti principali		0
Numero di contatti di chiusura / per contatti principali		3
Corrente di esercizio		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per AC-1 / per 400 V               <ul style="list-style-type: none"> <li>• alla temperatura ambiente di 40 °C / valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per AC-3 / per 400 V / Valore nominale</li> <li>• per AC-4 / a 400 V / valore nominale</li> <li>• per 1 via di corrente / per DC-1               <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V / valore nominale</li> <li>• con 110 V / valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per 2 vie di corrente in serie / per DC-1               <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V / valore nominale</li> <li>• con 110 V / valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per 3 vie di corrente in serie / per DC-1               <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V / valore nominale</li> <li>• con 110 V / valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per 1 via di corrente / per DC-3 / per DC-5               <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V / valore nominale</li> <li>• con 110 V / valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	<p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p>	<p>40</p> <p>12</p> <p>12,5</p> <p>35</p> <p>4,5</p> <p>35</p> <p>35</p> <p>35</p> <p>35</p> <p>20</p> <p>2,5</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• per 2 vie di corrente in serie / per DC-3 / per DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V / valore nominale</li> <li>• con 110 V / valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per 3 vie di corrente in serie / per DC-3 / per DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V / valore nominale</li> <li>• con 110 V / valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	A	35	
	A	15	
	A	35	
	A	35	
	<b>Potenza di esercizio</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• per AC-2 / per 400 V / valore nominale</li> <li>• per AC-3 / per 400 V / valore nominale</li> <li>• per AC-4 / per 400 V / valore nominale</li> </ul>	kW	5,5
	kW	5,5	
	W	5.500	

#### Circuito di comando:

<b>Tipo di tensione / della tensione di alimentazione del circuito di comando</b>		DC
<b>Fattore area operativa valore nominale tensione di alimentazione di comando / della bobina di campo</b>		0,8 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per CC</li> </ul>		
<b>Potenza di attrazione / della bobina magnetica / per CC</b>	W	5,4
<b>Potenza di tenuta / della bobina magnetica / per CC</b>	W	5,4

#### Circuito elettrico ausiliario:

<b>Affidabilità di contatto / dei contatti ausiliari</b>		un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)
<b>Numero di contatti di riposo / per contatti ausiliari / a commutazione non ritardata</b>		0
<b>Numero di contatti di chiusura / per contatti ausiliari / a commutazione non ritardata</b>		0

#### Cortocircuito:

<b>Esecuzione della cartuccia fusibile</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito del contatto ausiliario / necessario</li> </ul>		fusibile gL/gG: 10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito del circuito elettrico principale <ul style="list-style-type: none"> <li>• per tipo di assegnazione 1 / necessario</li> <li>• per tipo di assegnazione 2 / necessario</li> </ul> </li> </ul>		fusibile gL/gG: 63 A fusibile gL/gG: 25 A

#### Montaggio/Fissaggio/Dimensioni:

<b>Tipo di fissaggio</b>		fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022
<b>montaggio in fila</b>		Sì
<b>Larghezza</b>	mm	45
<b>Altezza</b>	mm	85
<b>Profondità</b>	mm	101
<b>Distanza da rispettare da componenti messi a terra / di lato</b>	mm	6

## Tipi di collegamento:

### Esecuzione collegamento elettrico

- per circuito elettrico principale
- per circuito ausiliario e di comando

morsetti a vite

morsetti a vite

### Tipo di sezioni dei conduttori collegabili

- per contatti principali
  - monofilare
  - a filo capillare
    - con lavorazione a capocorda
- per conduttori AWG / per contatti principali
- per contatti ausiliari
  - monofilare
  - a filo capillare
    - con lavorazione a capocorda
- per conduttori AWG / per contatti ausiliari

2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>), max. 2x 10 mm<sup>2</sup>

2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), max. 2x (0,75 ... 4 mm<sup>2</sup>)

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

## Certificati/Approvazioni:

### General Product Approval

### Functional Safety / Safety of Machinery

### Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL

[Type Examination](#)



EG-Konf.

### Test Certificates

[other](#)

[Special Test  
Certificate](#)

[Type Test  
Certificates/Test  
Report](#)

### Shipping Approval



ABS



DNV



GL



LRS



RINA



RMRS

### other

[Confirmation](#)

[other](#)

[Environmental  
Confirmations](#)

## Altre informazioni:

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

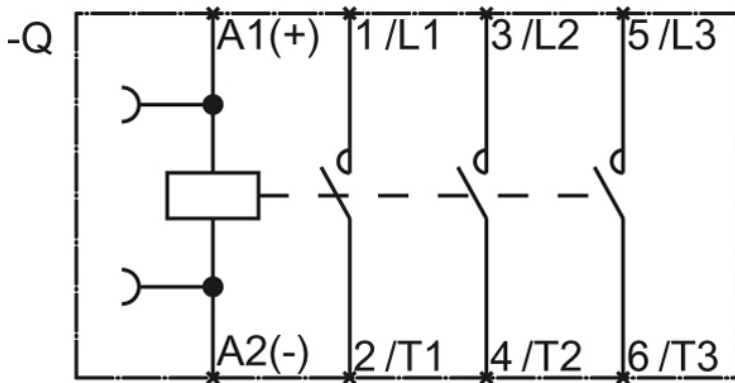
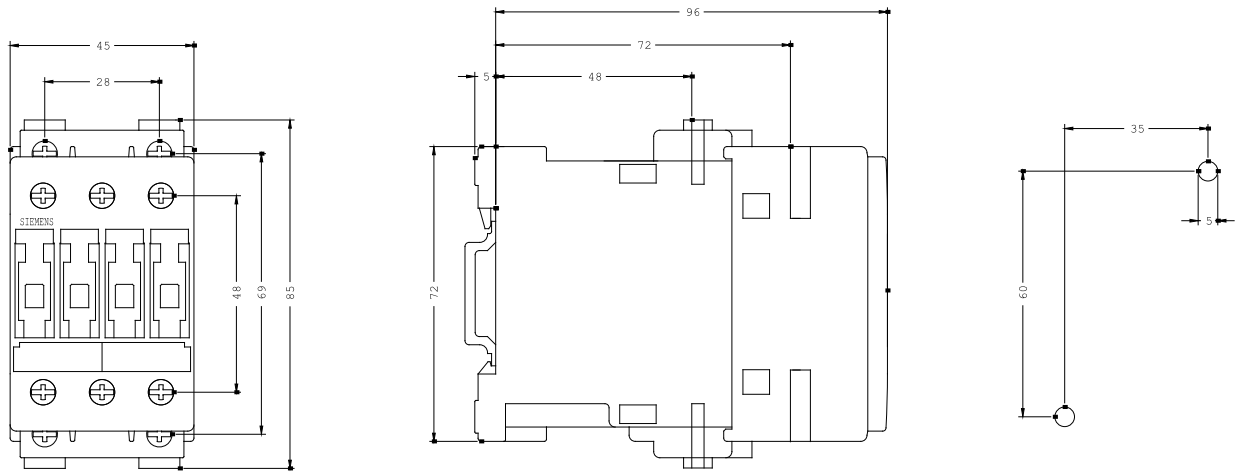
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

### Generatore CAx online

<http://www.siemens.com/cax>



ultima modifica:

4-ago-2014