



CONTACTOR, AC-3 4 KW/400 V, 1 NC,
DC 24 V, 3-POLE, SIZE S00,
SCREW CONNECTION

Dati tecnici generali:

Nome commerciale del prodotto		SIRIUS
Dimensioni del contattore		S00
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)		
• del contattore / tip.		30.000.000
• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari applicato / tip.		10.000.000
• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari applicato compatibile con l'elettronica / tip.		5.000.000

Circuito elettrico principale:

Numero di contatti di riposo / per contatti principali		0
Numero di contatti di chiusura / per contatti principali		3
Corrente di esercizio		
• per AC-1 / per 400 V		
• alla temperatura ambiente di 40 °C / valore nominale	A	22
• per AC-3 / per 400 V / Valore nominale	A	9
• per AC-4 / a 400 V / valore nominale	A	8,5

• per 1 via di corrente / per DC-1	A	20
• con 24 V / valore nominale	A	2,1
• con 110 V / valore nominale		
• per 2 vie di corrente in serie / per DC-1	A	20
• con 24 V / valore nominale	A	12
• con 110 V / valore nominale		
• per 3 vie di corrente in serie / per DC-1	A	20
• con 24 V / valore nominale	A	20
• con 110 V / valore nominale		
• per 1 via di corrente / per DC-3 / per DC-5	A	20
• con 24 V / valore nominale	A	0,15
• con 110 V / valore nominale		
• per 2 vie di corrente in serie / per DC-3 / per DC-5	A	20
• con 24 V / valore nominale	A	0,35
• con 110 V / valore nominale		
• per 3 vie di corrente in serie / per DC-3 / per DC-5	A	20
• con 24 V / valore nominale	A	20
• con 110 V / valore nominale		
Potenza di esercizio		
• per AC-2 / per 400 V / valore nominale	kW	4
• per AC-3 / per 400 V / valore nominale	kW	4
• per AC-4 / per 400 V / valore nominale	W	4.000

Circuito di comando:

Tipo di tensione / della tensione di alimentazione del circuito di comando		DC
Fattore area operativa valore nominale tensione di alimentazione di comando / della bobina di campo		
• per CC		0,85 ... 1,1
Potenza di attrazione / della bobina magnetica / per CC	W	3,3
Potenza di tenuta / della bobina magnetica / per CC	W	3,3

Circuito elettrico ausiliario:

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

Cortocircuito:

Esecuzione della cartuccia fusibile		
• per protezione da cortocircuito del contatto ausiliario / necessario		fusibile gL/gG: 10 A

- per protezione da cortocircuito del circuito elettrico principale
- per tipo di assegnazione 1 / necessario
- per tipo di assegnazione 2 / necessario

fusibile gL/gG: 35 A
fusibile gL/gG: 20 A

Montaggio/Fissaggio/Dimensioni:

Tipo di fissaggio		fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022
montaggio in fila		Sì
Larghezza	mm	45
Altezza	mm	57,5
Profondità	mm	72
Distanza da rispettare da componenti messi a terra / di lato	mm	6

Tipi di collegamento:

Esecuzione collegamento elettrico		
<ul style="list-style-type: none"> • per circuito elettrico principale • per circuito ausiliario e di comando 		<p>morsetti a vite</p> <p>morsetti a vite</p>
Tipo di sezioni dei conduttori collegabili		
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> • monofilare • a filo capillare <ul style="list-style-type: none"> • con lavorazione a capocorda • per conduttori AWG / per contatti principali • per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> • monofilare • a filo capillare <ul style="list-style-type: none"> • con lavorazione a capocorda • per conduttori AWG / per contatti ausiliari 		<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12</p>

Certificati/Approvazioni:

General Product Approval

Functional Safety /
Safety of
Machinery



CCC



CSA



UL



UR

[Type Examination](#)

Declaration of
Conformity

Test Certificates



EG-Konf.

[other](#)

[Special Test
Certificate](#)

Shipping Approval



ABS



DNV



GL



LRS



PRS



RINA

Shipping Approval

other



RMRS

[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

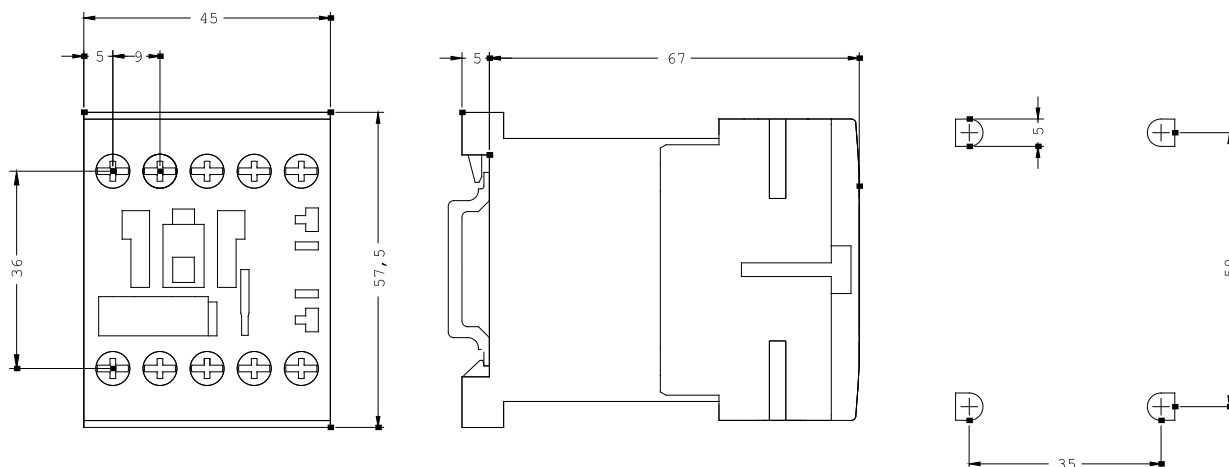
<http://www.siemens.com/cax>

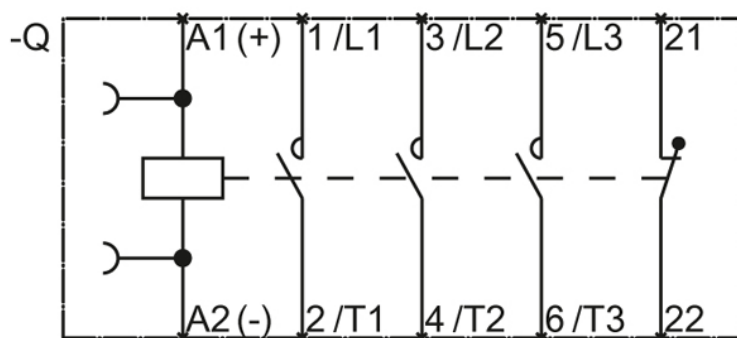
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/3RT1016-1BB42/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RT1016-1BB42





ultima modifica:

4-ago-2014