



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			
• con 24 V / valore nominale	A	20	
• con 110 V / valore nominale	A	2,1	
• per 2 vie di corrente in serie / per DC-1			
• con 24 V / valore nominale	A	20	
• con 110 V / valore nominale	A	12	
• per 3 vie di corrente in serie / per DC-1			
• con 24 V / valore nominale	A	20	
• con 110 V / valore nominale	A	20	
• per 1 via di corrente / per DC-3 / per DC-5			
• con 24 V / valore nominale	A	20	
• con 110 V / valore nominale	A	0,15	
• per 2 vie di corrente in serie / per DC-3 / per DC-5			
• con 24 V / valore nominale	A	20	
• con 110 V / valore nominale	A	0,35	
• per 3 vie di corrente in serie / per DC-3 / per DC-5			
• con 24 V / valore nominale	A	20	
• con 110 V / valore nominale	A	20	

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		
• per circuito elettrico principale		morsetti a vite
• per circuito ausiliario e di comando		morsetti a vite
Tipo di sezioni dei conduttori collegabili		
• per contatti principali		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²)
• monofilare		
• a filo capillare		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• con lavorazione a capocorda		
• per conduttori AWG / per contatti principali		2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12
• per contatti ausiliari		
• monofilare		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²)
• a filo capillare		
• con lavorazione a capocorda		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• per conduttori AWG / per contatti ausiliari		2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

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



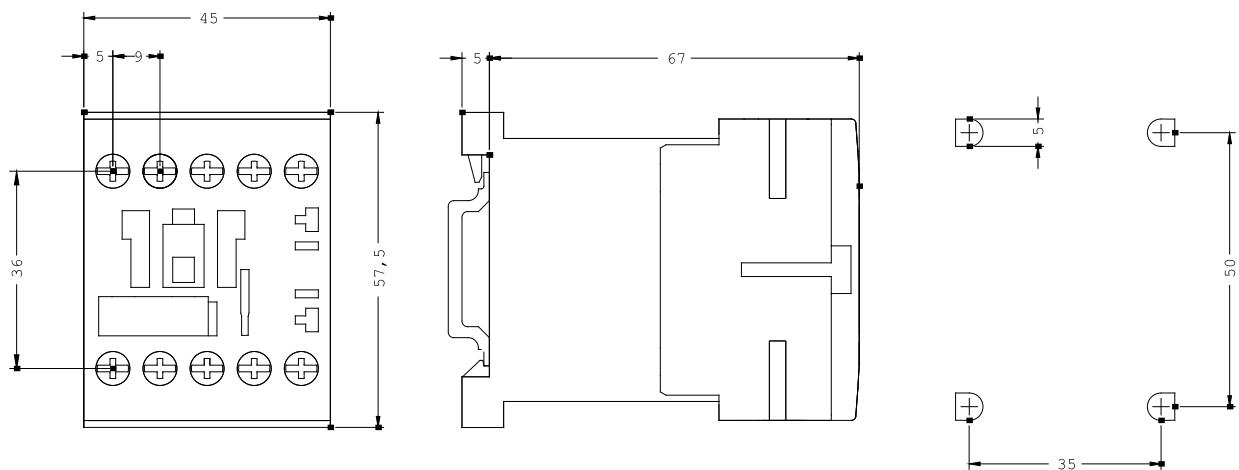
PRS

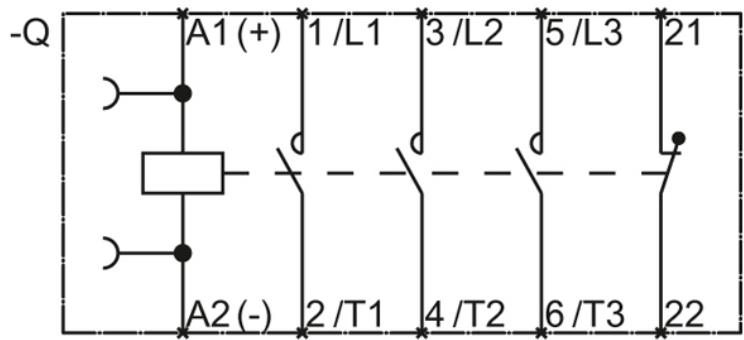


RINA

Shipping Approval[other](#)[Confirmation](#)[other](#)[Environmental Confirmations](#)

RMRS

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