

CONTACTOR, AC-3 18.5 KW/400 V, AC 230 V, 50 HZ, 3-POLE,
SIZE S2, SCREW CONNECTION



Figura simile

Marca del prodotto	SIRIUS
Denominazione del prodotto	contattore di potenza

Dati tecnici generali:	
Grandezza costruttiva del contattore	S2
Tensione di isolamento	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • Valore nominale 	690 V
Resistenza di tenuta ad impulso di tensione Valore nominale	6 kV
Grado di protezione IP	IP00
<ul style="list-style-type: none"> • lato frontale • del morsetto di collegamento 	IP00
Grado di inquinamento	3
Durata di vita meccanica (numero di cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore tip. 	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato compatibile con l'elettronica tip. 	5 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 	10 000 000

Condizioni ambientali:

Altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
Temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-55 ... +80 °C
Circuito elettrico principale:	
Numero dei contatti NO per contatti principali	3
Numero dei contatti di riposo per contatti principali	0
Corrente di esercizio	
• per AC-1 con 400 V	
— con temperatura ambiente di 40 °C Valore nominale	60 A
• per AC-1 fino a 690 V	
— con temperatura ambiente di 40 °C Valore nominale	60 A
— con temperatura ambiente di 60 °C Valore nominale	55 A
• per AC-3	
— con 400 V Valore nominale	40 A
— con 690 V Valore nominale	24 A
Sezione di conduttore collegabile nel circuito principale per AC-1	
• a 60 °C min. ammissibile	16 mm ²
• a 40 °C min. ammissibile	16 mm ²
Corrente di esercizio per cicli di manovra ≥ 200000 per AC-4	
• con 400 V Valore nominale	18,5 A
• con 690 V Valore nominale	12,6 A
Corrente di esercizio	
• per 1 via di corrente per DC-1	
— con 24 V Valore nominale	55 A
— con 110 V Valore nominale	4,5 A
• con 2 vie di corrente in serie per DC-1	
— con 24 V Valore nominale	55 A
— con 110 V Valore nominale	25 A
• con 3 vie di corrente in serie per DC-1	
— con 24 V Valore nominale	55 A
— con 110 V Valore nominale	55 A
Corrente di esercizio	
• per 1 via di corrente per DC-3 per DC-5	
— con 24 V Valore nominale	35 A
— con 110 V Valore nominale	2,5 A

<ul style="list-style-type: none"> • con 2 vie di corrente in serie per DC-3 per DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — con 110 V Valore nominale — con 24 V Valore nominale • con 3 vie di corrente in serie per DC-3 per DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — con 110 V Valore nominale — con 24 V Valore nominale 	<p>25 A</p> <p>55 A</p> <p>55 A</p> <p>55 A</p>
Potenza di esercizio <ul style="list-style-type: none"> • per AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — con 230 V a 60 °C Valore nominale — con 400 V Valore nominale — con 690 V Valore nominale — con 690 V a 60 °C Valore nominale • per AC-2 con 400 V Valore nominale • per AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 230 V Valore nominale — con 400 V Valore nominale — con 500 V Valore nominale — con 690 V Valore nominale 	<p>22 kW</p> <p>38 kW</p> <p>66 kW</p> <p>66 kW</p> <p>18,5 kW</p> <p>11 kW</p> <p>18,5 kW</p> <p>22 kW</p> <p>22 kW</p>
Potenza di esercizio per cicli di manovra \geq 200000 per AC-4 <ul style="list-style-type: none"> • con 400 V Valore nominale • con 690 V Valore nominale 	<p>9,5 kW</p> <p>11,4 kW</p>
Corrente termica di breve durata limitato a 10 s	<p>400 A</p>
Potenza attiva dissipata per AC-3 con 400 V con valore nominale della corrente di esercizio per ogni conduttore	<p>2,6 W</p>
Frequenza di manovra a vuoto <ul style="list-style-type: none"> • con AC 	<p>5 000 1/h</p>
Frequenza di commutazione <ul style="list-style-type: none"> • per AC-1 max. • per AC-2 max. • per AC-3 max. • per AC-4 max. 	<p>1 200 1/h</p> <p>600 1/h</p> <p>1 000 1/h</p> <p>300 1/h</p>
Circuito di comando/ Comando:	
Tipo di tensione della tensione di comando	<p>AC</p>
Tensione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz Valore nominale • Valore nominale 	<p>230 V</p> <p>50 Hz</p>
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di comando della bobina magnetica con AC	

• a 50 Hz	0,8 ... 1,1
Potenza di attrazione apparente della bobina magnetica con AC	145 V·A
Fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	0,79
Potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	12,5 V·A
Fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	0,36
Ritardo di chiusura	
• con AC	10 ... 24 ms
Durata dell'arco	10 ... 15 ms

Circuito elettrico ausiliario:

Numero dei contatti di riposo	
• per contatti ausiliari	
— con commutazione istantanea	0
Numero dei contatti NO	
• per contatti ausiliari	
— con commutazione istantanea	0
Corrente di esercizio per AC-12 max.	10 A
Corrente di esercizio per AC-15	
• con 230 V Valore nominale	6 A
• con 400 V Valore nominale	3 A
Corrente di esercizio per DC-12	
• con 60 V Valore nominale	6 A
• con 110 V Valore nominale	3 A
• con 220 V Valore nominale	1 A
Corrente di esercizio per DC-13	
• con 24 V Valore nominale	10 A
• con 60 V Valore nominale	2 A
• con 110 V Valore nominale	1 A
• con 220 V Valore nominale	0,3 A
Affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)

Dati nominali UL/CSA:

Caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600
--	-------------

Cortocircuito:

Esecuzione della cartuccia fusibile	
• per protezione da cortocircuito del circuito principale	
— con tipo di assegnazione 1 necessario	fusibile gL/gG: 125 A
— con tipo di assegnazione 2 necessario	fusibile gL/gG: 63 A

- per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario

fusibile gL/gG: 10 A

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni:

Tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio in fila 	Sì
Altezza	112 mm
Larghezza	55 mm
Profondità	115 mm
Distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> • da componenti messi a terra — di lato 	6 mm

Conessioni/ Morsetti:

Numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando 	<p>morsetti a vite</p> <p>morsetti a vite</p>
Tipi di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> — monofilare — multifilare — monofilare o multifilare — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali 	<p>2x (0,75 ... 16 mm²)</p> <p>2x (0,75 ... 25 mm²)</p> <p>2x (0,75 ... 16 mm²)</p> <p>2x (0,75 ... 16 mm²)</p> <p>2x (0,75 ... 16 mm²)</p> <p>2x (18 ... 2)</p>
Tipi di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> — monofilare — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore • con 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>

Certificati/ Approvazioni:

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------	-------------------



CSA



UL



[Baumusterbescheinigung](#)



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[n](#)

Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



DNV



GL



LRS



RINA

Shipping Approval	other
-------------------	-------



RMRS

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Ulteriori informazioni

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

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

Generatore CAx online

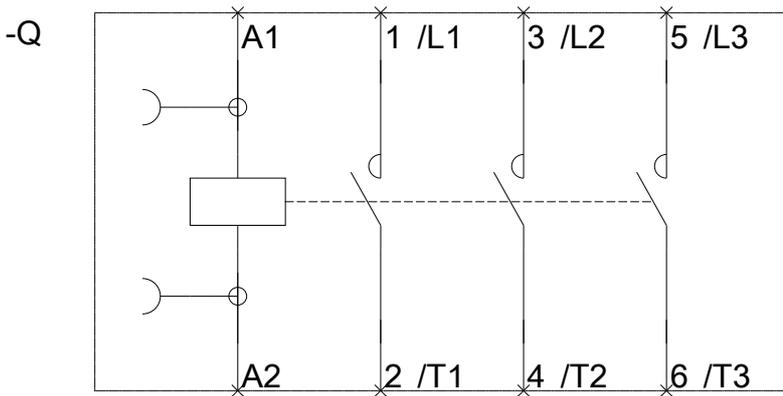
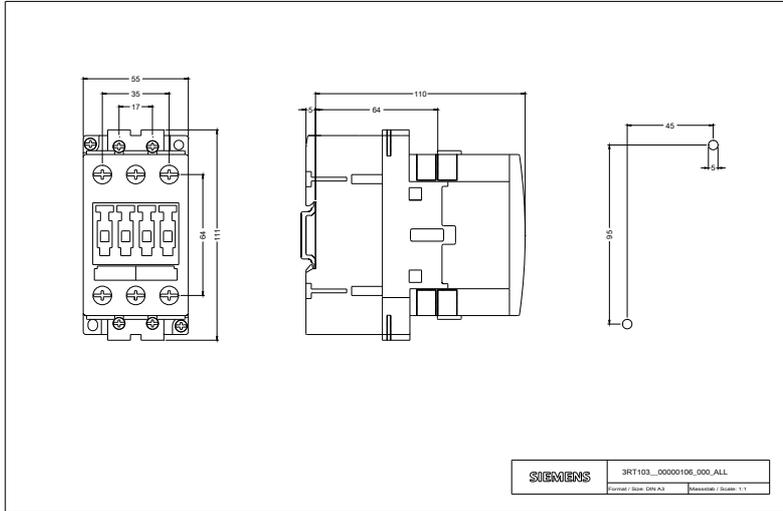
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT10351AP00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT10351AP00>

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=3RT10351AP00&lang=en



Ultima modifica:

20.07.2015