



SIRIUS, COMPACT STARTER,
DIRECT STARTER 690 V, 24 V AC/DC,
50 ... 60 HZ, 3 ... 12 A, IP20,
CONNECTION MAIN CIRCUIT: SCREW TERMINAL,
CONNECTION AUXILIARY CIRCUIT: SCREW TERMINAL

Dati tecnici generali:

Nome commerciale del prodotto		SIRIUS
Designazione del prodotto		derivazione compatta
Esecuzione del prodotto		avviatore diretto
Classe d'intervento		CLASS 10 e 20 impostabile
Funzione prodotto		
• interfaccia corrente di comando per cablaggio parallelo		Sì
• Comunicazione bus		No
• Protezione da cortocircuito		Sì
• Interfaccia corrente di comando con IO-Link		No
Tipo di assegnazione		esercizio continuo a norma IEC 60947-6-2
Grado di protezione IP		IP20
Grado d'inquinamento		3
Posizione di montaggio / consigliata		verticale, su guida profilata orizzontale
Altezza di installazione / per altezza superiore a NN		
• massimo	m	2.000
Temperatura ambiente		
• durante il magazzinoaggio	°C	-55 ... +80
• durante l'esercizio	°C	-20 ... +60
• durante il trasporto	°C	-55 ... +80

Umidità relativa • durante l'esercizio	%	10 ... 90
Resistenza all'urto		a=60 m/s ² (6g) con 10 ms ogni 3 urti su tutti gli assi
Limite di fatica		f= 4 ... 5,8 Hz, d= 15 mm; f= 5,8 ... 500 Hz, a= 20 m/s ² ; 10 cicli
Resistenza alla tensione impulsiva / Valore nominale	V	6.000
Interferenza legata al campo • secondo IEC 61000-4-3		10 V/m
Tensione di isolamento / Valore nominale	V	690
Interferenza legata al campo - conduttore-terra SURGE • secondo IEC 61000-4-5		4 kV contatti principali, 2 kV contatti ausiliari
Interferenza legata al campo - conduttore-conduttore SURGE • secondo IEC 61000-4-5		2 kV contatti principali, 1 kV contatti ausiliari
Interferenza legata al campo BURST • secondo IEC 61000-4-4		4 kV contatti principali, 2 kV contatti ausiliari
Tensione massima consentita per separazione sicura • fra circuito principale e ausiliario • fra circuito di comando e ausiliario • fra circuito ausiliario e ausiliario	V V V	400 300 250
Codice materiale • secondo DIN 40719 ampliata secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750 • secondo DIN EN 61346-2		Q Q

Circuito elettrico principale:

Tensione d'esercizio / per AC-3 / valore nominale • massimo	V	690
Numero di poli / per circuito elettrico principale		3
Valore di intervento regolabile Corrente • dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	A	3 ... 12
Formula per corrente limite potere d'inserzione		12 x I _e
Formula per corrente limite potere d'interruzione		10 x I _e
Potenza meccanica fornita / per motore trifase a 4 poli • per 400 V / valore nominale • per 500 V / valore nominale • per 690 V / valore nominale	kW kW kW	5,5 5,5 7,5
Potenza di esercizio / per AC-3 / per 400 V / valore nominale	kW	5,5
Frequenza di commutazione / per AC-41 / secondo IEC 60947-6-2 / massimo	1/h	750
Frequenza di commutazione / per AC-43 / secondo IEC 60947-6-2 / massimo	1/h	250

Frequenza di scatto a vuoto	1/h	3.600
Durata di vita meccanica (in manovre)		
• dei contatti principali / tip.		10.000.000
• dei contatti ausiliari / tip.		10.000.000
• dei contatti di segnalazione / tip.		10.000.000

Circuito di comando:

Tipo di tensione		AC
Tensione di alimentazione di comando / 1		
• per DC		
• Valore nominale	V	24
• per 50 Hz / per AC		
• Valore nominale	V	24
• per 60 Hz / per AC		
• Valore nominale	V	24
Potenza di tenuta		
• per AC / massimo	W	2,8
• per DC / massimo	W	2,9
Tempo di ritardo di disattivazione	ms	50
Tempo di ritardo all'attivazione	ms	70

Circuito elettrico ausiliario:

Espansione del prodotto		
• contatto ausiliario		Sì
Numero di contatti di riposo		
• per contatti ausiliari		1
Numero di contatti di chiusura		
• per contatti ausiliari		1
• dello sganciatore di cortocircuito non ritardato / per contatto di segnalazione		1
Numero di contatti di scambio / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / per contatto di segnalazione		1
Corrente di esercizio / dei contatti ausiliari / per AC-12		
• massimo	A	10
Durata di vita elettrica (in manovre) / dei contatti ausiliari		
• con AC-15 / con 6 A / a 230 V / tip.		500.000
• con DC-13 / con 6 A / a 24 V / tip.		100.000
Durata di vita elettrica (in manovre) / dei contatti di segnalazione		
• con AC-15 / con 6 A / a 230 V / tip.		500.000
• con DC-13 / con 6 A / a 24 V / tip.		100.000

Cortocircuito:		
Esecuzione della cartuccia fusibile / per protezione da cortocircuito del contatto ausiliario • necessario		fusibile gL/gG: 10 A
Montaggio/Fissaggio/Dimensioni:		
Tipo di fissaggio		fissaggio a vite e a scatto
Larghezza	mm	45
Altezza	mm	170
Profondità	mm	165
Posizione di montaggio		a piacere
Collegamenti:		
Funzione prodotto • morsetto rimovibile per circuito elettrico principale • morsetto rimovibile per circuito elettrico ausiliario e di comando		Sì Sì
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 contatti ausiliari • monofilare • a filo capillare • con lavorazione a capocorda • per conduttori AWG • per contatti principali • per contatti ausiliari		2x (1,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (1,5 ... 6 mm ²) 0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 0,5 ... 2,5 mm ² , 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (16 ... 10), 1x 8 2x (20 ... 14)
Certificati/Approvazioni:		
Certificato di idoneità		IEC / EN 60947-6-2

General Product Approval	EMC	Functional Safety / Safety of Machinery
--------------------------	-----	---



CCC



CSA



GOST



UL



C-TICK



VDE

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)



DNV



PRS



RINA

other

[Declaration of Conformity](#)

[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

Dati nominali UL/CSA

Potenza meccanica fornita (hp) / per motore trifase

- a 200/208 V / valore nominale
- a 220/230 V / valore nominale
- a 460/480 V / valore nominale
- a 575/600 V / valore nominale

hp	3
hp	3
hp	7,5
hp	10

Corrente di esercizio (FLA) / per motore trifase

- a 480 V / valore nominale
- a 600 V / valore nominale

A	12
A	12

Caricabilità dei contatti / per contatti ausiliari / secondo UL

Contatti 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, contatti 77-78 R300 / B300, contatti 95-96-98 R300 / D300

Affidabilità:

Valore B10

3.000.000

Quota di guasti pericolosi

%	50
---	----

Quota di guasti pericolosi / per basso tasso di richiesta / secondo SN 31920

%	40
---	----

Protezione da contatto contro la folgorazione

protezione per le dita

Tasso di guasto (valore FIT) / per basso tasso di richiesta / secondo SN 31920

FIT	100
-----	-----

Altre informazioni:

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

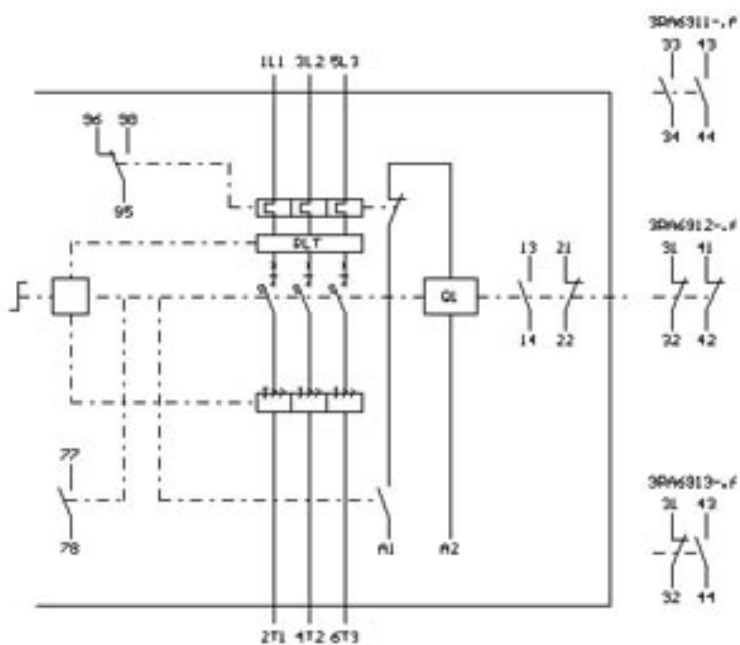
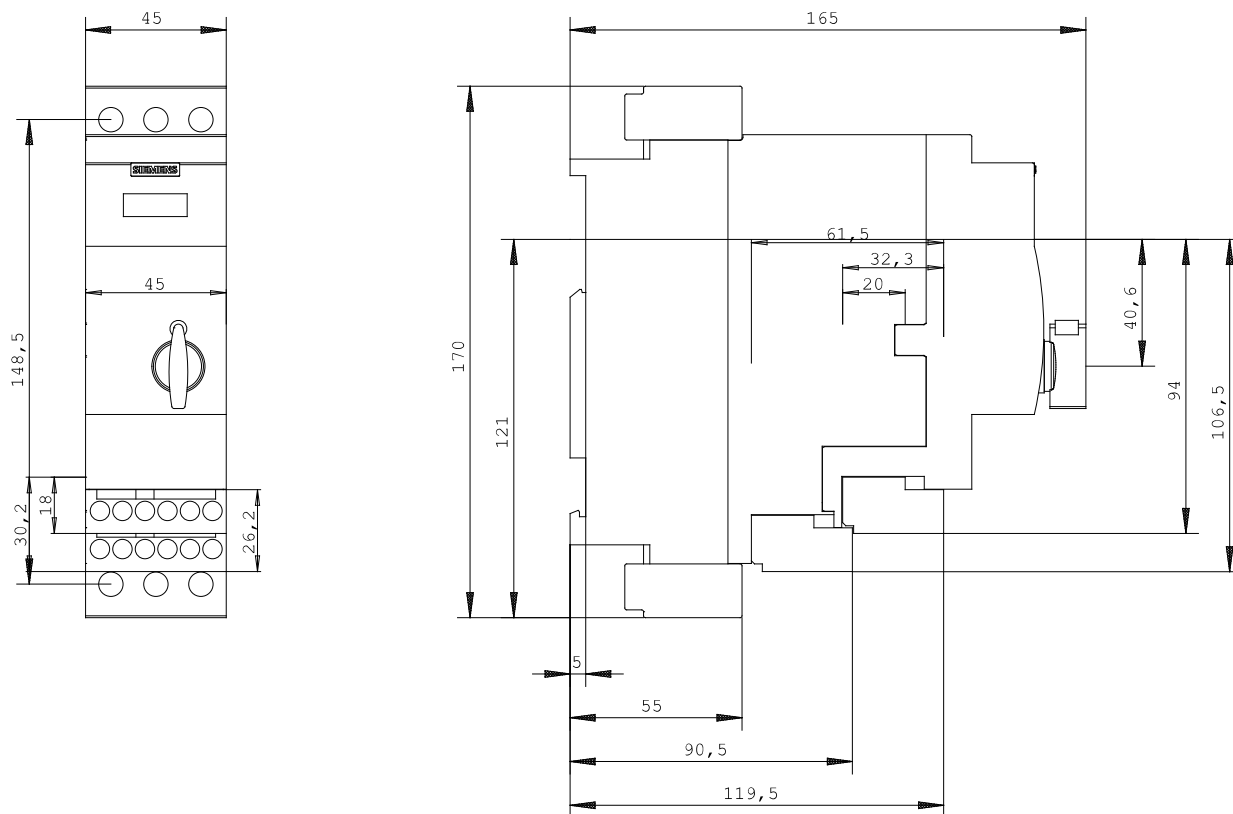
<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

Generatore CAx online

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

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

<http://support.automation.siemens.com/VW/view/it/3RA6120-1DB32/all>



ultima modifica:

25-mar-2013