



SIRIUS SOFT STARTER, S3, 106A,
55KW/400V, 40 DEGR., AC 200-480V,
AC/DC 110-230V, SCREW TERMINALS

Dettagli generali:

Nome commerciale del prodotto		SIRIUS
Equipaggiamento prodotto		
• sistema di contatti di bypass integrato		Si
• tiristori		Si
Funzione del prodotto		
• protezione intrinseca dell'apparecchio		Si
• protezione di sovraccarico del motore		Si
• analisi protezione motore a termistore		No
• Reset esterno		Si
• limitazione di corrente impostabile		Si
• commutazione radice-3		No
Parte integrante del prodotto / Uscita per freno		No
Codice materiale		
• secondo DIN EN 61346-2		Q
• secondo DIN 40719 ampliata secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750		G

Elettronica di potenza:

Designazione del prodotto		avviatore dolce per applicazioni standard
Corrente di esercizio		

• per 40 °C / Valore nominale	A	106
• per 50 °C / Valore nominale	A	98
• per 60 °C / Valore nominale	A	90
potenza meccanica fornita / per motore trifase		
• per 230 V / per commutazione standard / per 40 °C	W	30.000
• Valore nominale		
• per 400 V / per commutazione standard / per 40 °C	W	55.000
• Valore nominale		
potenza meccanica fornita (hp) / per motore trifase / per 200/208 V / per commutazione standard / per 50 °C / Valore nominale	hp	30
Frequenza d'esercizio		
• Valore nominale	Hz	50 ... 60
Tolleranza negativa relativa/ della frequenza d'esercizio	%	-10
Tolleranza positiva relativa/ della frequenza d'esercizio	%	10
Tensione d'esercizio / per commutazione standard / valore nominale	V	200 ... 480
Tolleranza negativa relativa / della tensione d'esercizio / per commutazione standard	%	-15
Tolleranza positiva relativa / della tensione d'esercizio / per commutazione standard	%	10
Carico minimo in % di I_M	%	20
Corrente nominale impostabile / del motore / per protezione di sovraccarico del motore / minimo	A	46
Corrente d'esercizio costante in % di I_e / a 40 °C	%	115
Potenza attiva dissipata / per corrente d'esercizio / a 40 °C / durante l'esercizio / tipica	W	21

Elettronica di comando:

Tipo di tensione / della tensione di alimentazione di comando		AC/DC
Frequenza della tensione di alimentazione di comando / 1 / valore di dimensionamento	Hz	50
Frequenza della tensione di alimentazione di comando / 2 / valore di dimensionamento	Hz	60
Tolleranza negativa relativa / della frequenza della tensione di alimentazione di comando	%	-10
Tolleranza positiva relativa / della frequenza della tensione di alimentazione di comando	%	10
Tensione di alimentazione di comando / 1 / per 50 Hz / per AC	V	110 ... 230
Tensione di alimentazione di comando / 1 / per 60 Hz / per AC	V	110 ... 230
Tolleranza negativa relativa / della tensione di alimentazione di comando / per 60 Hz / per AC	%	-15
Tolleranza negativa relativa / della tensione di alimentazione di comando / per 60 Hz / per AC	%	10
Tensione di alimentazione di comando / 1 / per DC	V	110 ... 230

Tolleranza negativa relativa / della tensione di alimentazione di comando / per DC	%	-15
Tolleranza positiva relativa / della tensione di alimentazione di comando / per DC	%	10
Esecuzione dell'indicatore / per segnale di errore		rosso

Struttura meccanica:

Dimensioni di montaggio della centralina motore		S3
Larghezza	mm	70
Altezza	mm	170
Profondità	mm	190
Tipo di fissaggio		fissaggio a vite e a scatto
Posizione di montaggio		con ventola supplementare: con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-90°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro. senza ventola supplementare: con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-10°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 10° in avanti e indietro
Distanza da rispettare per il montaggio in serie		
• verso l'alto	mm	60
• di lato	mm	30
• verso il basso	mm	40
Altezza di installazione / per altezza superiore a NN	m	5.000
Lunghezza cavo / massima	m	300
Numero di poli / per circuito elettrico principale		3

Allacciamenti elettrici:

Esecuzione collegamento elettrico		
• per circuito elettrico principale		morsetti a vite
• per circuito ausiliario e di comando		morsetti a vite
Numero di contatti di riposo / per contatti ausiliari		0
Numero di contatti di chiusura / per contatti ausiliari		2
Numero di contatti di scambio / per contatti ausiliari		1
Tipo di sezioni dei conduttori collegabili / per contatti principali / per morsetto serracavo / per utilizzo della posizione morsetto anteriore		
• monofilare		2x (2,5 ... 16 mm ²)
• a filo capillare / con lavorazione a capocorda		2,5 ... 35 mm ²
• multifilare		4 ... 70 mm ²
Tipo di sezioni dei conduttori collegabili / per contatti principali / per morsetto serracavo / per utilizzo della posizione morsetto posteriore		
• monofilare		2x (2,5 ... 16 mm ²)
• a filo capillare / con lavorazione a capocorda		2,5 ... 50 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • multifilare 		10 ... 70 mm ²
Tipo di sezioni dei conduttori collegabili / per contatti principali / per morsetto serracavo / per utilizzo di entrambe le posizioni morsetto <ul style="list-style-type: none"> • monofilare • a filo capillare / con lavorazione a capocorda • multifilare 		2x (2,5 ... 16 mm ²) 2x (2,5 ... 35 mm ²) 2x (10 ... 50 mm ²)
Tipo di sezioni dei conduttori collegabili / per conduttori AWG / per contatti principali / per morsetto serracavo <ul style="list-style-type: none"> • per utilizzo de lla posizione morsetto posteriore • per utilizzo de lla posizione morsetto anteriore • per utilizzo di entrambe le posizioni morsetto 		2x (10 ... 1/0) 2x (10 ... 1/0) 10 ... 2/0
Tipo di sezioni dei conduttori collegabili / per capocorda DIN / per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> • a filo capillare • multifilare 		2x (10 ... 50 mm ²) 2x (10 ... 70 mm ²)
Tipo di sezioni dei conduttori collegabili <ul style="list-style-type: none"> • per conduttori AWG / per contatti principali 		2x (7 ... 1/0)
Tipo di sezioni dei conduttori collegabili <ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> • monofilare • a filo capillare / con lavorazione a capocorda • per conduttori AWG / per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> • a filo capillare / con lavorazione a capocord a 		2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)

Condizioni ambientali:

Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante il magazzino 	°C	-25 ... +60
	°C	-40 ... +80
Temperatura di riduzione delle prestazioni	°C	40
Grado di protezione IP		IP00

Certificati/Approvazioni:

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
---------------------------------	------------	---------------------------------------



CCC



CSA



GOST



UL



C-TICK



ATEX

Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Shipping Approval



DNV



GL



LRS



PRS

other

[Declaration of Conformity](#)

[Environmental Confirmations](#)

UL/CSA Bemessungsdaten:

potenza meccanica fornita (hp) / per motore trifase

- per 220/230 V / per commutazione standard
 - per 50 °C / Valore nominale
- per 460/480 V / per commutazione standard
 - per 50 °C / Valore nominale

hp 30

hp 75

Caricabilità dei contatti / per contatti ausiliari / secondo UL

B300 / R300

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>

CAX-Online-Generator

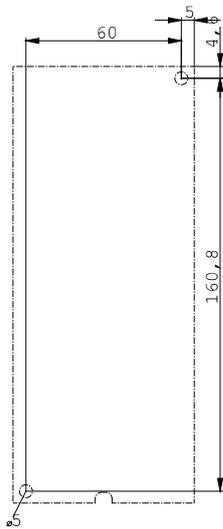
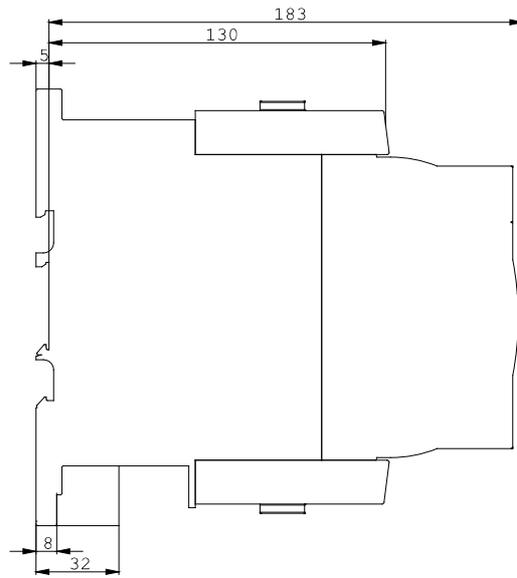
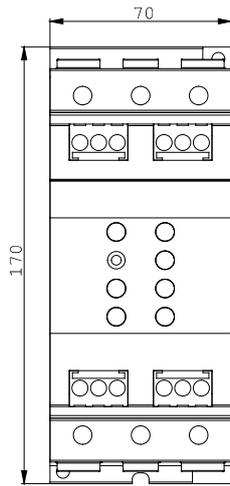
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/3RW4047-1BB14/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RW4047-1BB14



ultima modifica:

12-lug-2013