



softstarter SIRIUS S00 9 A, 4 kW/400 V, 40 °C AC 200-480 V, AC/DC 110-230 V morsetti a vite

Dati tecnici generali

marca del prodotto		SIRIUS
dotazione del prodotto		
- sistema di contatti di bypass integrato - tiristori		Si Si
funzione del prodotto		
- protezione intrinseca dell'apparecchio - protezione da sovraccarico del motore - analisi protezione motore a termistore - reset esterno - limitazione di corrente impostabile - circuito dentro il triangolo motore		No No No No No No
parte integrante del prodotto uscita per freno motore		No
tensione di isolamento valore nominale	V	600
grado di inquinamento		3, secondo IEC 60947-4-2
codice di riferimento secondo EN 61346-2		Q
codice di riferimento secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750		G

Elettronica di potenza

denominazione del prodotto		Softstarter
corrente di impiego		
- a 40 °C valore nominale - a 50 °C valore nominale - a 60 °C valore nominale	A A A	9 8 7
potenza meccanica erogata per motore trifase		
- con 230 V - con circuito standard a 40 °C valore nominale - con 400 V - con circuito standard a 40 °C valore nominale	kW kW	2,2 4
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase con 200/208 V con circuito standard a 50 °C valore nominale	hp	2
frequenza di impiego valore nominale	Hz	50 ... 60
tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego	%	-10
tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego	%	10
tensione di impiego con circuito standard valore nominale	V	200 ... 480
tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito standard	%	-15
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito standard	%	10

carico minimo [%]	%	10
corrente di impiego permanente [% di I _e] a 40 °C	%	115
potenza dissipata [W] con corrente di impiego a 40 °C durante l'esercizio tip.	W	1

Circuito di comando/ Comando

tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando		AC/DC
frequenza della tensione di alimentazione comando 1 valore nominale	Hz	50
frequenza della tensione di alimentazione comando 2 valore nominale	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 con AC a 50 Hz	V	110 ... 230
tensione di alimentazione di comando 1 con AC a 60 Hz	V	110 ... 230
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	%	-20
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	%	20
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	%	-20
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	%	20
tensione di alimentazione di comando 1 con DC	V	110 ... 230
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con DC	%	-20
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con DC	%	20
esecuzione della visualizzazione per segnale di errore		rosso

Dati meccanici

grandezza costruttiva dell'apparecchio di comando motore		S00
larghezza	mm	45
altezza	mm	95
profondità	mm	150
tipo di fissaggio		fissaggio a vite e a scatto
posizione di montaggio		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 fila • verso l'alto • di lato • verso il basso	mm mm mm	60 15 40
lunghezza cavo max.	m	300
numero di poli per circuito principale		3

Connessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando		morsetti a vite morsetti a vite
numero dei contatti nC per contatti ausiliari		0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari		1
numero dei contatti CO per contatti ausiliari		0
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali per morsetto serracavo con utilizzo del punto di collegamento anteriore • filo rigido • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore		2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²) 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG per contatti principali per morsetto serracavo • con utilizzo del punto di collegamento anteriore		2x (16 ... 10)

tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari • filo rigido • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore		2x (0,25 ... 2,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG • per contatti ausiliari • per contatti ausiliari filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore		2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)

Condizioni ambientali		
altitudine di installazione per altitudine s.l.m.	m	5 000
categoria ambientale • durante il trasporto secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante l'esercizio secondo IEC 60721		2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6
temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio	°C	-25 ... +60
	°C	-40 ... +80
temperatura di derating	°C	40
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529		IP20
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529		sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

Certificati/ Approvazioni	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Dati nominali UL/CSA		
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase • con 220/230 V — con circuito standard a 50 °C valore nominale • con 460/480 V — con circuito standard a 50 °C valore nominale	hp	2
	hp	5
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL		B300 / R300

Ulteriori informazioni

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RW3016-1BB14>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3016-1BB14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW3016-1BB14>



