



softstarter SIRIUS S3 80 A, 45 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		Si
• tiristori		Si
funzione del prodotto		
• protezione intrinseca dell'apparecchio		No
• protezione da sovraccarico del motore		No
• analisi protezione motore a termistore		No
• reset esterno		No
• limitazione di corrente impostabile		No
• circuito dentro il triangolo motore		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	80
• a 50 °C valore nominale	A	73
• a 60 °C valore nominale	A	66
potenza meccanica erogata per motore trifase		
• con 230 V		
— con circuito standard a 40 °C valore nominale	kW	22
• con 400 V		
— con circuito standard a 40 °C valore nominale	kW	45
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase con 200/208 V con circuito standard a 50 °C valore nominale	hp	20
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 le] a 40 °C	%	115

potenza dissipata [W] con corrente di impiego a 40 °C durante l'esercizio tip.	W	12
<b>Circuito di comando/ Comando</b>		
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	%	-15
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	%	10
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	%	-15
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	%	10
tensione di alimentazione di comando 1 con DC	V	110 ... 230
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con DC	%	-15
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con DC	%	10
esecuzione della visualizzazione per segnale di errore		rosso
<b>Dati meccanici</b>		
grandezza costruttiva dell'apparecchio di comando motore		S3
larghezza	mm	70
altezza	mm	170
profondità	mm	190
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	mm	60
• di lato	mm	30
• verso il basso	mm	40
lunghezza cavo max.	m	300
numero di poli per circuito principale		3
<b>Connessioni /Morsetti</b>		
esecuzione del collegamento elettrico		
• per circuito principale		morsetti a vite
• per circuito ausiliario e di comando		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 anter iore		
• filo rigido		2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore		2,5 ... 35 mm <sup>2</sup>
• multifilare		4 ... 70 mm <sup>2</sup>
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali per morsetto serracavo con utilizzo del punto di collegamento posteriore		
• filo rigido		2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore		2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
• multifilare		10 ... 70 mm <sup>2</sup>
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali per morsetto serracavo con utilizzo di entrambi i punti di collegamento		
• filo rigido		2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )

• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore		2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> )
• multifilare		2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> )
<b>tipo di sezioni di condutture collegabili con conduttori AWG per contatti principali per morsetto serracavo</b>		
• con utilizzo del punto di collegamento posteriore		10 ... 2/0
• con utilizzo del punto di collegamento anteriore		10 ... 2/0
• con utilizzo di entrambi i punti di collegamento		2x (10 ... 1/0)
<b>tipo di sezioni di condutture collegabili per capocorda DIN per contatti principali</b>		
• filo flessibile		2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> )
• multifilare		2x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )
<b>tipo di sezioni di condutture collegabili per contatti ausiliari</b>		
• filo rigido		2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>tipo di sezioni di condutture collegabili con conduttori AWG</b>		
• per contatti principali		2x (7 ... 1/0)
• per contatti ausiliari		2x (20 ... 14)

#### Condizioni ambientali

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

#### Certificati/ Approvazioni

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	other
		KC <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a> <a href="#">Confirmation</a>

other
<a href="#">Miscellaneous</a>

Dati nominali UL/CSA			
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase			

— con circuito standard a 50 °C valore nominale	hp	50
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>

Informazioni sull'imbottigliaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

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=3RW3046-1BB14>

Generatore CAx online

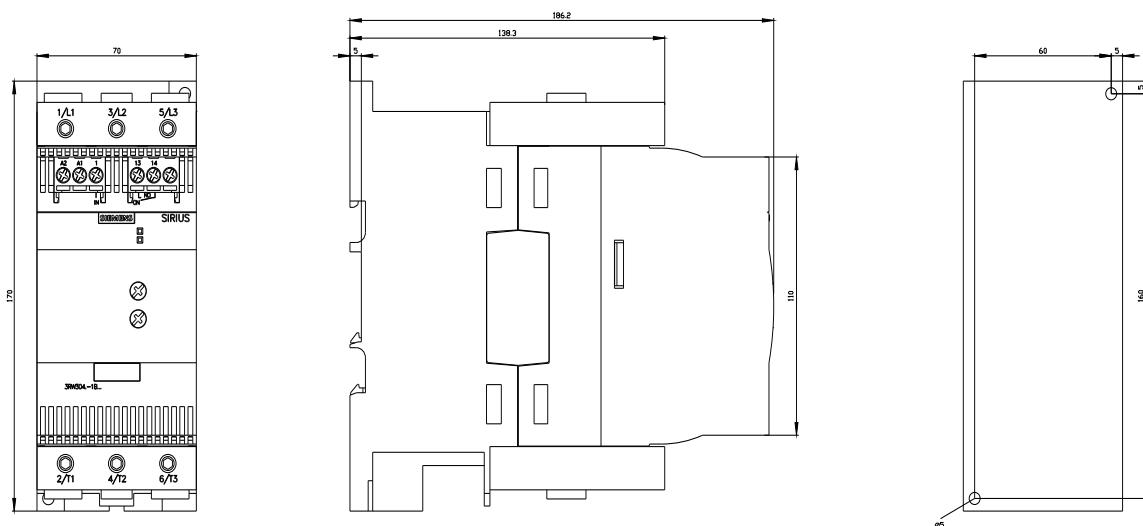
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3046-1BB14>

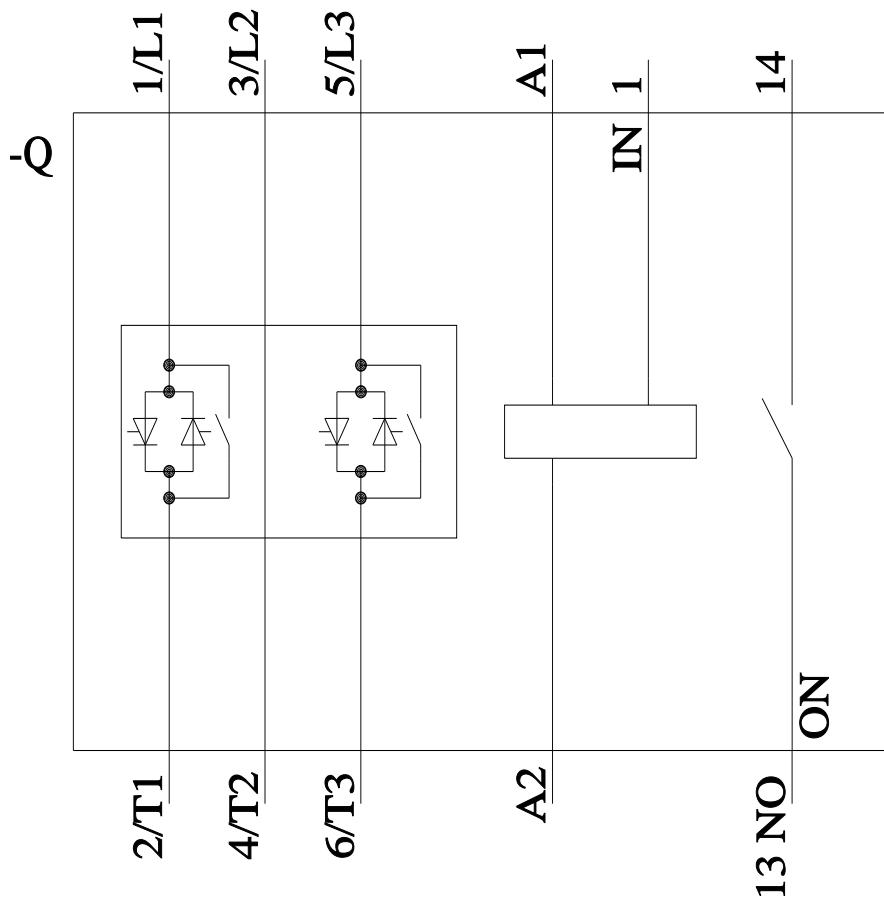
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW3046-1BB14>

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=3RW3046-1BB14&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3046-1BB14&lang=en)





Ultima modifica:

24/08/2023