



SIRIUS softstarter valori a 460 V, 50 °C standard: 385 A, 300 hp circuito Inside Delta: 667 A, 600 hp AC 200 ... 460 V, AC 115 V morsetti a vite !!! prodotto di fine serie !!! Il successore è SIRIUS 3RW5. Il tipo successore consigliato è >>3RW5547-6HA14<<

Dati tecnici generali		
<b>marca del prodotto</b>		SIRIUS
<b>dotazione del prodotto</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● sistema di contatti di bypass integrato</li> <li>● tiristori</li> </ul>		Si Si
<b>funzione del prodotto</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● protezione intrinseca dell'apparecchio</li> <li>● protezione da sovraccarico del motore</li> <li>● analisi protezione motore a termistore</li> <li>● reset esterno</li> <li>● limitazione di corrente impostabile</li> <li>● circuito dentro il triangolo motore</li> </ul>		Si Si Si Si Si Si
<b>parte integrante del prodotto uscita per freno motore</b>		Si
<b>tensione di isolamento valore nominale</b>	V	690
<b>grado di inquinamento</b>		3, secondo IEC 60947-4-2
<b>codice di riferimento secondo EN 61346-2</b>		Q
<b>codice di riferimento secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750</b>		G
Elettronica di potenza		
<b>denominazione del prodotto</b>		Softstarter
<b>corrente di impiego</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 40 °C valore nominale</li> <li>● a 50 °C valore nominale</li> <li>● a 60 °C valore nominale</li> </ul>	A A A	432 385 335
<b>corrente di impiego per motore trifase con circuito Inside Delta</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 40 °C valore nominale</li> <li>● a 50 °C valore nominale</li> <li>● a 60 °C valore nominale</li> </ul>	A A A	748 667 580
<b>potenza meccanica erogata per motore trifase</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— con circuito standard a 40 °C valore nominale</li> <li>— con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>● con 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— con circuito standard a 40 °C valore nominale</li> <li>— con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	W W W W	132 000 250 000 250 000 400 000
<b>potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase</b>	hp	125

con 200/208 V con circuito standard a 50 °C valore nominale		
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 ... 460
tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito standard	%	-15
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito standard	%	10
tensione di impiego con circuito Inside Delta valore nominale	V	200 ... 460
tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta	%	-15
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta	%	10
carico minimo [%]	%	8
corrente nominale del motore impostabile per protezione da sovraccarico del motore valore nominale min.	A	86
corrente di impiego permanente [% di I <sub>e</sub> ] a 40 °C	%	115
potenza dissipata [W] con corrente di impiego a 40 °C durante l'esercizio tip.	W	232
<b>Circuito di comando/ Comando</b>		
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando		AC
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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	V V	115 115
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
esecuzione della visualizzazione per segnale di errore		Display
<b>Dati meccanici</b>		
larghezza	mm	210
altezza	mm	230
profondità	mm	298
tipo di fissaggio		fissaggio a vite
posizione di montaggio		con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-90°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22.5° in avanti e indietro
distanza da rispettare per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>• verso l'alto</li> <li>• di lato</li> <li>• verso il basso</li> </ul>	mm mm mm	100 5 75
lunghezza cavo max.	m	500
numero di poli per circuito principale		3
<b>Connessioni /Morsetti</b>		
esecuzione del collegamento elettrico		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>		connessione per sbarre morsetti a vite
<b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>		0
<b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>		3
<b>numero dei contatti CO per contatti ausiliari</b>		1
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali per morsetto serracavo con utilizzo del punto di collegamento anter iore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• multifilare</li> </ul>		70 ... 240 mm <sup>2</sup> 70 ... 240 mm <sup>2</sup> 95 ... 300 mm <sup>2</sup>
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali per morsetto serracavo con utilizzo del punto di collegamento posteriore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• multifilare</li> </ul>		120 ... 185 mm <sup>2</sup> 120 ... 185 mm <sup>2</sup> 120 ... 240 mm <sup>2</sup>
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali per morsetto serracavo con utilizzo di entrambi i punti di collegamento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• multifilare</li> </ul>		min. 2x 50 mm <sup>2</sup> , max. 2x 185 mm <sup>2</sup> min. 2x 50 mm <sup>2</sup> , max. 2x 185 mm <sup>2</sup> max. 2x 70 mm <sup>2</sup> , max. 2x 240 mm <sup>2</sup>
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG per contatti principali per morsetto serracavo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con utilizzo del punto di collegamento posteriore</li> <li>• con utilizzo del punto di collegamento anter iore</li> <li>• con utilizzo di entrambi i punti di collegamento</li> </ul>		250 ... 500 kcmil 3/0 ... 600 kcmil min. 2x 2/0, max. 2x 500 kcmil
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per capocorda DIN per contatti principali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile</li> <li>• multifilare</li> </ul>		50 ... 240 mm <sup>2</sup> 70 ... 240 mm <sup>2</sup>
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>		2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali</li> <li>• per contatti ausiliari</li> <li>• per contatti ausiliari filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>		2/0 ... 500 kcmil 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)
<b>Condizioni ambientali</b>		
<b>altitudine di installazione per altitudine s.l.m.</b>	m	5 000
<b>categoria ambientale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante il trasporto secondo IEC 60721</li> <li>• durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721</li> <li>• durante l'esercizio secondo IEC 60721</li> </ul>		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
<b>temperatura ambiente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	°C	60 -25 ... +80
<b>temperatura di derating</b>	°C	40

grado di protezione IP	IP00
------------------------	------

**Certificati/ Approvazioni**

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

**Dati nominali UL/CSA**

<b>potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>con 200/208 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>• <b>con 220/230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con circuito standard a 50 °C valore nominale</li> <li>— con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>• <b>con 460/480 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con circuito standard a 50 °C valore nominale</li> <li>— con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	hp	200
	hp	150
	hp	250
	hp	300
	hp	600
<b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>		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=3RW4447-6BC34>

**Generatore CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4447-6BC34>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW4447-6BC34>

**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=3RW4447-6BC34&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4447-6BC34&lang=en)

