



SIRIUS softstarter valori a 575 V, 50 °C standard: 100 A, 75 hp circuito Inside Delta: 173 A, 150 hp AC 400 ... 690 V, AC 115 V morsetti a vite !!! prodotto di fine serie !!! Il successore è SIRIUS 3RW5. Il tipo successore consigliato è >>3RW5534-6HA16<<

## Dati tecnici generali

<b>Marca del prodotto</b>		SIRIUS
<b>Dotazione del prodotto</b>		
• Sistema di contatti di bypass integrato		Si
• tiristori		Si
<b>Funzione del prodotto</b>		
• Protezione intrinseca dell'apparecchio		Si
• protezione da sovraccarico del motore		Si
• Analisi protezione motore a termistore		Si
• Reset esterno		Si
• Limitazione di corrente impostabile		Si
• Circuito dentro il triangolo motore		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

Denominazione del prodotto		Softstarter
<b>Corrente di impiego</b>		
• a 40 °C valore nominale	A	113
• a 50 °C valore nominale	A	100
• a 60 °C valore nominale	A	88
<b>Corrente di impiego per motore trifase con circuito Inside Delta</b>		
• a 40 °C valore nominale	A	196
• a 50 °C valore nominale	A	173
• a 60 °C valore nominale	A	152
<b>Potenza meccanica erogata per motore trifase</b>		
• con 400 V		
— con circuito standard a 40 °C valore nominale	W	55 000
— con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale	W	110 000
• con 500 V		
— con circuito standard a 40 °C valore nominale	W	75 000
— con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale	W	132 000
• con 690 V con circuito standard a 40 °C valore nominale	W	110 000
<b>Frequenza di impiego valore nominale</b>	Hz	50 ... 60
<b>Tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego</b>	%	-10
<b>Tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego</b>	%	10
<b>Tensione di impiego con circuito standard valore nominale</b>	V	400 ... 690
<b>Tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito standard</b>	%	-15
<b>Tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito standard</b>	%	10
<b>Tensione di impiego con circuito Inside Delta valore nominale</b>	V	400 ... 600
<b>Tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta</b>	%	-15
<b>Tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta</b>	%	10
<b>Carico minimo [%]</b>	%	8
<b>Corrente nominale del motore impostabile per protezione da sovraccarico del motore valore nominale min.</b>	A	22

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	64

#### Circuito di comando/ Comando

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		
• a 50 Hz valore nominale	V	115
• a 60 Hz valore nominale	V	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

#### Dati meccanici

Larghezza	mm	170
Altezza	mm	200
Profondità	mm	270
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		
• verso l'alto	mm	100
• di lato	mm	5
• verso il basso	mm	75
Lunghezza cavo max.	m	500
Numero di poli per circuito principale		3

#### Connessioni /Morsetti

Esecuzione del collegamento elettrico		
• per circuito principale		connessione per sbarre

<ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>		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 anteriore</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>		16 ... 70 mm <sup>2</sup> 16 ... 70 mm <sup>2</sup> 16 ... 70 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>		16 ... 70 mm <sup>2</sup> 16 ... 70 mm <sup>2</sup> 16 ... 70 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>		max. 1x 50 mm <sup>2</sup> , 1x 70 mm <sup>2</sup> max. 1x 50 mm <sup>2</sup> , 1x 70 mm <sup>2</sup> max. 2x 70 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 anteriore</li> <li>• con utilizzo di entrambi i punti di collegamento</li> </ul>		6 ... 2/0 6 ... 2/0 max. 2x 1/0
<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>		16 ... 95 mm <sup>2</sup> 25 ... 120 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>		

- per contatti principali
- per contatti ausiliari
- per contatti ausiliari filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore

4 ... 250 kcmil
2x (20 ... 14)
2x (20 ... 16)

### Condizioni ambientali

<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
	°C	-25 ... +80
<b>Temperatura di derating</b>	°C	40
<b>Grado di protezione IP</b>		IP00

### Certificati/ Approvazioni

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificates](#)



<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



[Confirmation](#)

### Dati nominali UL/CSA

Potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase

- con 460/480 V

- con circuito standard a 50 °C valore nominale
- con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale

- con 575/600 V

- con circuito standard a 50 °C valore nominale
- con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale

hp	75
hp	125
hp	75
hp	150
<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,...)**

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RW4434-6BC36>

**Generatore CAx online**

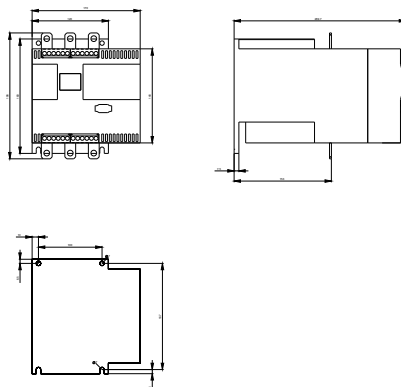
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4434-6BC36>

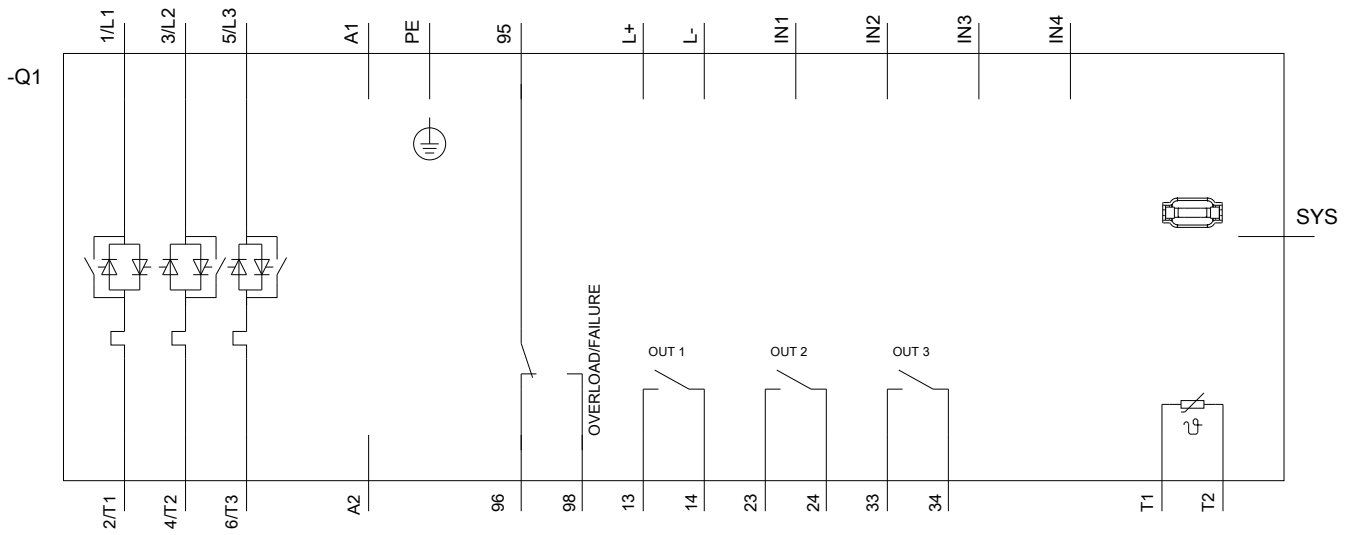
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW4434-6BC36>

**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=3RW4434-6BC36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4434-6BC36&lang=en)





Ultima modifica:

20/07/2020