



SIRIUS SANFTSTARTER, WERTE BEI 400V, 40GRAD,
STANDARD: 36A, 18,5KW, WURZEL-3: 62A, 30KW,
AC 200-460V, AC 230V, FEDERZUGKLEMMEN

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markename		SIRIUS
Produktausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • integriertes Überbrückungskontaktsystem • Thyristoren 		Ja Ja
Produktfunktion		
<ul style="list-style-type: none"> • Geräteeigenschutz • Motorüberlastschutz • Thermistormotorschutz-Auswertung • Reset extern • Einstellbare Strombegrenzung • Wurzel-3-Schaltung 		Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse		Ja
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		Q
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		G

Leistungselektronik:

Produkt-Bezeichnung		Sanftstarter für High-Feature-Anwendungen
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C Bemessungswert • bei 50 °C Bemessungswert • bei 60 °C Bemessungswert 	A A A	36 32 29
Betriebsstrom für Drehstrommotor bei Wurzel-3- Schaltung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C Bemessungswert 	A	62

• bei 50 °C Bemessungswert	A	55
• bei 60 °C Bemessungswert	A	50
abgegebene mechanische Leistung für Drehstrommotor		
• bei 230 V		
— bei Standardschaltung bei 40 °C Bemessungswert	W	7 500
— bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert	W	18 500
• bei 400 V		
— bei Standardschaltung bei 40 °C Bemessungswert	W	18 500
— bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert	W	30 000
abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert	metric hp	10
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60
relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz	%	-10
relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz	%	10
Betriebsspannung bei Standardschaltung Bemessungswert	V	200 ... 460
relative negative Toleranz der Betriebsspannung bei Standardschaltung	%	-15
relative positive Toleranz der Betriebsspannung bei Standardschaltung	%	10
Betriebsspannung bei Wurzel-3-Schaltung Bemessungswert	V	200 ... 460
relative negative Toleranz der Betriebsspannung bei Wurzel-3-Schaltung	%	-15
relative positive Toleranz der Betriebsspannung bei Wurzel-3-Schaltung	%	10
Mindestlast [% von IM]	%	8
einstellbarer Motorstrom für Motorüberlastschutz minimaler Nennwert	A	7
Dauerbetriebsstrom in % von I _e bei 40 °C	%	115
Verlustwirkleistung bei Betriebsstrom bei 40 °C während Betrieb typisch	W	10

Steuerelektronik:

Spannungsart der Speisespannung		AC
Speisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert	Hz	50
Speisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert	Hz	60
relative negative Toleranz der Frequenz der Speisespannung	%	-10

relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung	%	10
Steuerspeisespannung 1 bei AC		
• bei 50 Hz Bemessungswert	V	230
• bei 60 Hz Bemessungswert	V	230
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz	%	-15
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz	%	10
Ausführung der Anzeige für Fehlersignal		Display

Mechanische Daten:

Breite	mm	170
Höhe	mm	192
Tiefe	mm	270
Befestigungsart		Schraubbefestigung
Einbaulage		bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage		
• aufwärts	mm	100
• seitwärts	mm	5
• abwärts	mm	75
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	m	5 000
Leitungslänge maximal	m	500
Polzahl für Hauptstromkreis		3

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• für Hauptstromkreis		Rahmenklemmen
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Federzuganschluss
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte		3
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte		1
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle		
• eindrätig		2,5 ... 16 mm ²
• feindrätig mit Aderendbearbeitung		2,5 ... 35 mm ²
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung		4 ... 50 mm ²
• mehrdrätig		4 ... 70 mm ²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der hinteren Klemmstelle		
• eindrätig		2,5 ... 16 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig mit Aderendbearbeitung • feindrätig ohne Aderendbearbeitung • mehrdrätig 		2,5 ... 50 mm ² 10 ... 50 mm ² 10 ... 70 mm ²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung beider Klemmstellen <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung • feindrätig ohne Aderendbearbeitung • mehrdrätig 		2x (2,5 ... 16 mm ²) 2x (2,5 ... 35 mm ²) 2x (4 ... 35 mm ²) 2x (4 ... 50 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte für Rahmenklemme <ul style="list-style-type: none"> • bei Nutzung der hinteren Klemmstelle • bei Nutzung der vorderen Klemmstelle • bei Nutzung beider Klemmstellen 		10 ... 2/0 10 ... 2/0 2x (10 ... 1/0)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung 		2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 		2x (24 ... 16)

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung 	°C °C	60 -25 ... +80
Derating-Temperatur	°C	40
Schutzart IP		IP00

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



Prüfbescheinigungen	Schiffbau
---------------------	-----------

[spezielle
Prüfbescheinigung](#)
[n](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[Umweltbestätigung](#)

UL/CSA Bemessungsdaten:

abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen Drehstrommotor

- bei 200/208 V

- bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert

metric hp 15

- bei 220/230 V

- bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert

metric hp 10

- bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert

metric hp 20

- bei 460/480 V

- bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert

metric hp 20

- bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert

metric hp 40

Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL

B300 / R300

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

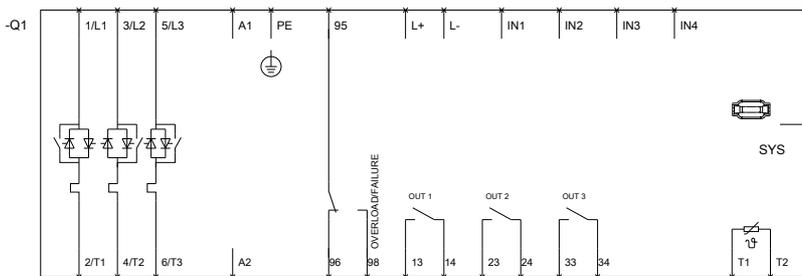
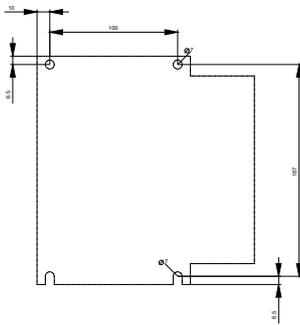
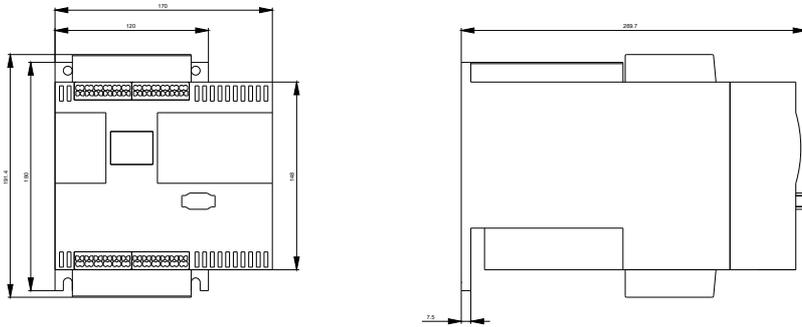
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RW44233BC44>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW44233BC44>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RW44233BC44&lang=de



letzte Änderung:

15.01.2015