



SIRIUS SANFTSTARTER, WERTE BEI 400V,
40GRAD, STANDARD: 615A, 355KW,
WURZEL-3: 1065A, 630KW, AC 200-460V,
AC 230V, SCHRAUBKLEMMEN

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markennamen		SIRIUS
Produktausstattung		
• integriertes Überbrückungskontaktsystem		Ja
• Thyristoren		Ja
Produktfunktion		
• Geräteeigenschutz		Ja
• Motorüberlastschutz		Ja
• Thermistormotorschutz-Auswertung		Ja
• Reset extern		Ja
• Einstellbare Strombegrenzung		Ja
• Wurzel-3-Schaltung		Ja
Produktbestandteil / Ausgang für Motorbremse		Ja
Referenzkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		G

Leistungselektronik:

Produkt-Bezeichnung		Sanftstarter für High-Feature-Anwendungen
Betriebsstrom		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	615

• bei 50 °C / Bemessungswert	A	551
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	489
• für Drehstrommotor / bei Wurzel-3-Schaltung		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	1.065
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	954
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	847
abgegebene mechanische Leistung / für Drehstrommotor		
• bei 230 V / bei Standardschaltung / bei 40 °C		
• Bemessungswert	W	200.000
• bei 400 V / bei Standardschaltung / bei 40 °C		
• Bemessungswert	W	355.000
• bei 230 V / bei Wurzel-3-Schaltung / bei 40 °C		
• Bemessungswert	W	355.000
• bei 400 V / bei Wurzel-3-Schaltung / bei 40 °C		
• Bemessungswert	W	630.000
abgegebene mechanische Leistung (hp) / für 3-phasigen Drehstrommotor / bei 200/208 V / bei Standardschaltung / bei 50 °C / Bemessungswert	hp	150
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 in % von I_M	%	8
Einstellbarer Nennstrom / des Motors / für Motorüberlastschutz / minimal	A	123
Dauerbetriebsstrom in % von I_e / bei 40 °C	%	115
Verlustwirkleistung / bei Betriebsstrom / bei 40 °C / während Betrieb / typisch	W	186
Steuerelektronik:		
Spannungsart / der Speisespannung		AC
Frequenz der Speisespannung / 1 / Bemessungswert	Hz	50
Frequenz der Speisespannung / 2 / Bemessungswert	Hz	60

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

Mechanische Daten:

Breite	mm	510
Höhe	mm	640
Tiefe	mm	290
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 elektrischer Anschluss		
• für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		3
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		1
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für DIN-Kabelschuh / für Hauptkontakte		
• feindrähtig		50 ... 240 mm ²
• mehrdrähtig		70 ... 240 mm ²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte		2/0 ... 500 kcmil
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		

- für Hilfskontakte
 - eindrätig
 - feindrätig / mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte
 - feindrätig / mit Aderendbearbeitung

	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
	2x (20 ... 14)
	2x (20 ... 16)

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung

/ °C	60
°C	-25 ... +80

Derating-Temperatur

°C	40
----	----

Schutzart IP

IP00

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

EMV
(Elektromagnetische
Verträglichkeit)

Konformitätserklärung



Prüfbescheinigungen

Schiffbau

sonstiges

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)



[Umweltbestätigung](#)

UL/CSA Bemessungsdaten:

abgegebene mechanische Leistung (hp) / für 3-phasigen Drehstrommotor

- bei 220/230 V / bei Standardschaltung
 - bei 50 °C / Bemessungswert
- bei 460/480 V / bei Standardschaltung
 - bei 50 °C / Bemessungswert
- bei 200/208 V / bei Wurzel-3-Schaltung / bei 50 °C / Bemessungswert
- bei 220/230 V / bei Wurzel-3-Schaltung / bei 50 °C / Bemessungswert
- bei 460/480 V / bei Wurzel-3-Schaltung / bei 50 °C / Bemessungswert

hp	200
hp	450
hp	350
hp	400
hp	850

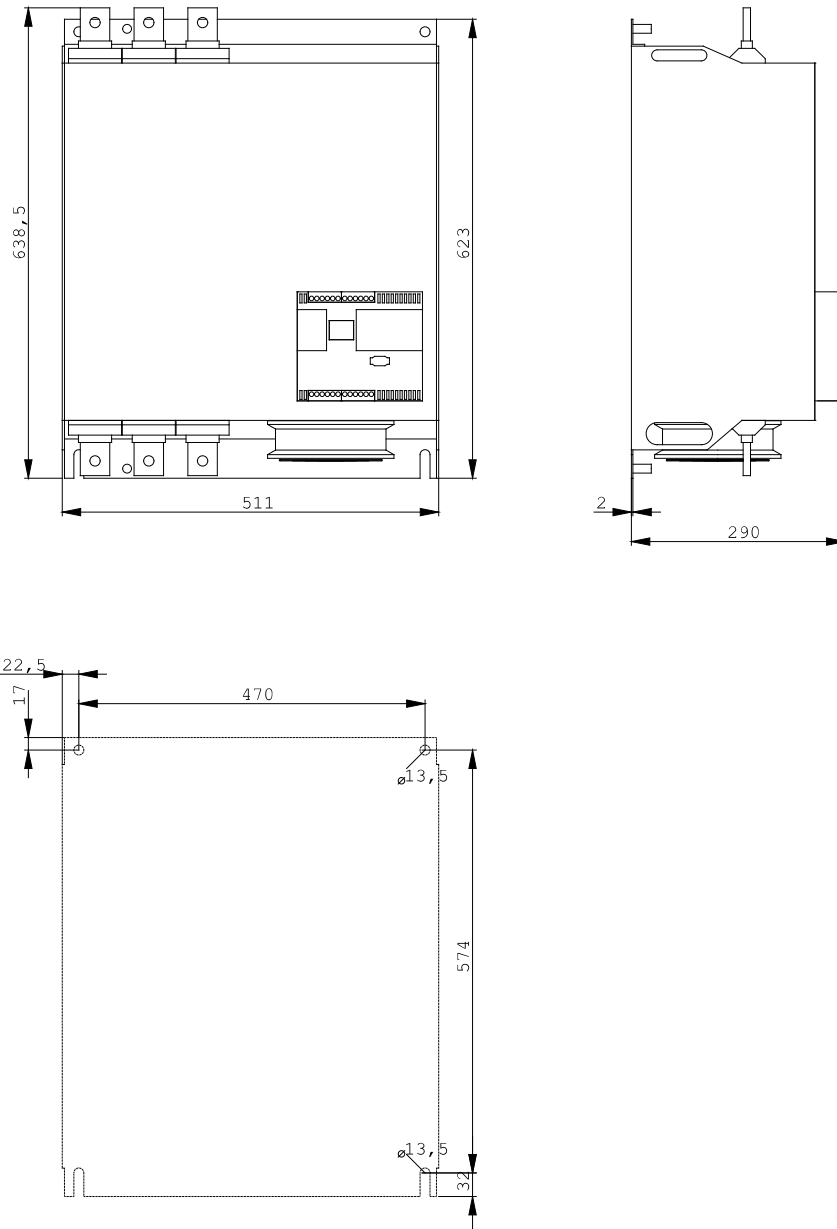
Kontaktbelastbarkeit / der Hilfskontakte / gemäß UL

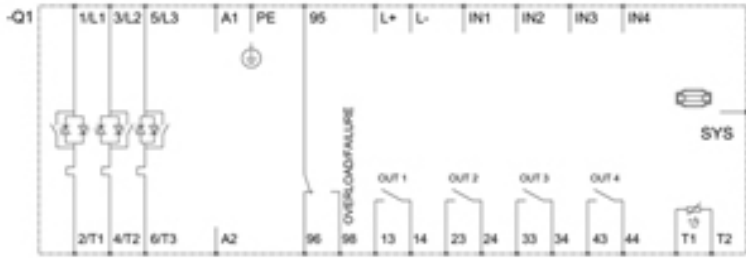
B300 / R300

Weitere Informationen:

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

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





letzte Änderung:

02.12.2013