



SIRIUS SANFTSTARTER, S0, 32A,
15KW/400V, 40GRAD, AC 200-480V,
AC/DC 24V, SCHRAUBKLEMMEN,
THERMISTORMOTORSCHUTZ

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markennamen		SIRIUS
Produktausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • integriertes Überbrückungskontaktsystem 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Thyristoren 		Ja
Produktfunktion		
<ul style="list-style-type: none"> • Geräteeigenschutz 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Motorüberlastschutz 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Thermistormotorschutz-Auswertung 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Reset extern 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Einstellbare Strombegrenzung 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wurzel-3-Schaltung 		Nein
Produktbestandteil / Ausgang für Motorbremse		Nein
Referenzkennzeichen		
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 		Q
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750 		G
Leistungselektronik:		
Produkt-Bezeichnung		Sanftstarter für Standard-Anwendungen
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	A	32

• bei 50 °C / Bemessungswert	A	29
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	26
abgegebene mechanische Leistung / für Drehstrommotor		
• bei 230 V / bei Standardschaltung / bei 40 °C		
• Bemessungswert	W	7.500
• bei 400 V / bei Standardschaltung / bei 40 °C		
• Bemessungswert	W	15.000
abgegebene mechanische Leistung (hp) / für 3-phasigen Drehstrommotor / bei 200/208 V / bei Standardschaltung / bei 50 °C / Bemessungswert	hp	7,5
Betriebsfrequenz		
• Bemessungswert	Hz	50 ... 60
relative negative Toleranz / der Betriebsfrequenz	%	-10
relative positive Toleranz / der Betriebsfrequenz	%	10
Betriebsspannung / bei Standardschaltung / Bemessungswert	V	200 ... 480
relative negative Toleranz / der Betriebsspannung / bei Standardschaltung	%	-15
relative positive Toleranz / der Betriebsspannung / bei Standardschaltung	%	10
Mindestlast in % von I_M	%	20
Einstellbarer Nennstrom / des Motors / für Motorüberlastschutz / minimal	A	17
Dauerbetriebsstrom in % von I_e / bei 40 °C	%	115
Verlustwirkleistung / bei Betriebsstrom / bei 40 °C / während Betrieb / typisch	W	13

Steuerelektronik:

Spannungsart / der Steuerspeisespannung		AC/DC
Frequenz der Steuerspeisespannung / 1 / Bemessungswert	Hz	50
Frequenz der Steuerspeisespannung / 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	24
• bei 60 Hz / bei AC	V	24
relative negative Toleranz / der Steuerspeisespannung / bei 60 Hz / bei AC	%	-20
relative positive Toleranz / der Steuerspeisespannung / bei 60 Hz / bei AC	%	20
Steuerspeisespannung / 1 / bei DC / Bemessungswert	V	24
relative negative Toleranz / der Steuerspeisespannung / bei DC	%	-20

relative positive Toleranz / der Steuerspeisespannung / bei DC	%	20
Ausführung der Anzeige / für Fehlersignal		rot

Mechanische Daten:

Baugröße des Motorsteuergerätes		S0
Breite	mm	45
Höhe	mm	125
Tiefe	mm	155
Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung
Einbaulage		Mit Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar. Ohne Zusatzlüfter: bei senkrechter Montageebene +/-10° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage		
• aufwärts	mm	60
• seitwärts	mm	15
• abwärts	mm	40
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN	m	5.000
Leitungslänge / maximal	m	300
Polzahl / für Hauptstromkreis		3

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung elektrischer Anschluss		
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		2
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		1
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hauptkontakte / für Rahmenklemme / bei Nutzung der vorderen Klemmstelle		
• eindrätig		2x (1,5 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), max. 1x 10 mm ²
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		2x (1,5 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte / für Rahmenklemme		
• bei Nutzung der vorderen Klemmstelle		1x 8, 2x (16 ... 10)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hilfskontakte		
• eindrätig		2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte		2x (20 ... 14)

• feindrätig / mit Aderendbearbeitung

2x (20 ... 16)

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung

°C -25 ... +60

°C -40 ... +80

Derating-Temperatur

°C 40

Schutzart IP

IP20

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

EMV
(Elektromagnetische
Verträglichkeit)

Explosionsschutz



CCC



CSA



UL



C-TICK



ATEX

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



DNV



GL



LRS



PRS

sonstiges

[Konformitätserklärung](#) [Umweltbestätigung](#)
[ng](#)

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

hp 7,5

hp 20

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.de/industrial-controls/mall>

CAX-Online-Generator

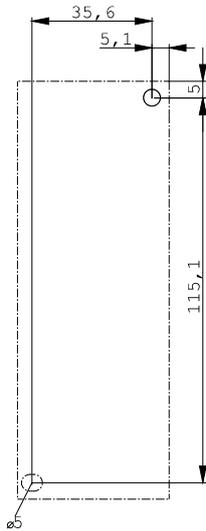
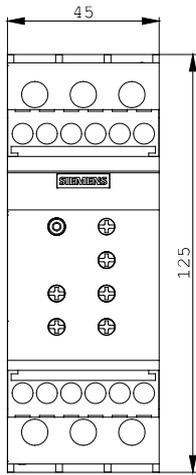
<http://www.siemens.com/cax>

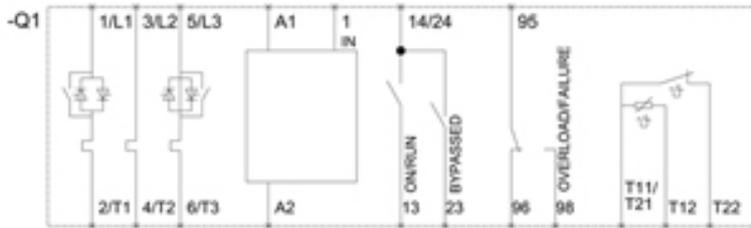
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RW4027-1TB04/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4027-1TB04





letzte Änderung:

02.12.2013