



SIRIUS SANFTSTARTER, S0, 25A,  
11KW/400V, 40GRAD, AC 200-480V,  
AC/DC 110-230V, SCHRAUBKLEMMEN

**Allgemeine technische Daten:**

<b>Produkt-Markenname</b>	SIRIUS	
<b>Produktausstattung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>integriertes Überbrückungskontaktsystem</li><li>Thyristoren</li></ul>	
<b>Produktfunktion</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Geräteeigenschutz</li><li>Motorüberlastschutz</li><li>Thermistormotorschutz-Auswertung</li><li>Reset extern</li><li>Einstellbare Strombegrenzung</li><li>Wurzel-3-Schaltung</li></ul>	
<b>Produktbestandteil / Ausgang für Motorbremse</b>	Nein	
<b>Referenzkennzeichen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>gemäß DIN EN 61346-2</li><li>gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750</li></ul>	

**Leistungselektronik:**

<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Sanftstarter für Standard-Anwendungen	
Betriebsstrom		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	25

• bei 50 °C / Bemessungswert	A	23
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	21
<b>abgegebene mechanische Leistung / für Drehstrommotor</b>		
• bei 230 V / bei Standardschaltung / bei 40 °C • Bemessungswert	W	5.500
• bei 400 V / bei Standardschaltung / bei 40 °C • Bemessungswert	W	11.000
<b>abgegebene mechanische Leistung (hp) / für 3-phasigen Drehstrommotor / bei 200/208 V / bei Standardschaltung / bei 50 °C / Bemessungswert</b>	hp	5
<b>Betriebsfrequenz</b>		
• Bemessungswert	Hz	50 ... 60
<b>relative negative Toleranz / der Betriebsfrequenz</b>	%	-10
<b>relative positive Toleranz / der Betriebsfrequenz</b>	%	10
<b>Betriebsspannung / bei Standardschaltung / Bemessungswert</b>	V	200 ... 480
<b>relative negative Toleranz / der Betriebsspannung / bei Standardschaltung</b>	%	-15
<b>relative positive Toleranz / der Betriebsspannung / bei Standardschaltung</b>	%	10
<b>Mindestlast in % von I_M</b>	%	10
<b>Dauerbetriebsstrom in % von I_e / bei 40 °C</b>	%	115
<b>Verlustwirkleistung / bei Betriebstrom / bei 40 °C / während Betrieb / typisch</b>	W	8

<b>Steuerelektronik:</b>		
<b>Art der Spannung / der Steuerspeisespannung</b>		AC/DC
<b>Frequenz der Steuerspeisespannung / 1 / Bemessungswert</b>	Hz	50
<b>Frequenz der Steuerspeisespannung / 2 / Bemessungswert</b>	Hz	60
<b>relative negative Toleranz / der Frequenz der Steuerspeisespannung</b>	%	-10
<b>relative positive Toleranz / der Frequenz der Steuerspeisespannung</b>	%	10
<b>Steuerspeisespannung / 1 / bei 50 Hz / bei AC</b>	V	110 ... 230
<b>Steuerspeisespannung / 1 / bei 60 Hz / bei AC</b>	V	110 ... 230
<b>relative negative Toleranz / der Steuerspeisespannung / bei 60 Hz / bei AC</b>	%	-15
<b>relative positive Toleranz / der Steuerspeisespannung / bei 60 Hz / bei AC</b>	%	10
<b>Steuerspeisespannung / 1 / bei DC</b>	V	110 ... 230
<b>relative negative Toleranz / der Steuerspeisespannung / bei DC</b>	%	-15
<b>relative positive Toleranz / der Steuerspeisespannung / bei DC</b>	%	10
<b>Ausführung der Anzeige / für Fehlersignal</b>		rot

<b>Mechanische Daten:</b>		
<b>Baugröße des Motorsteuergerätes</b>		S0
<b>Breite</b>	mm	45
<b>Höhe</b>	mm	125
<b>Tiefe</b>	mm	150
<b>Art der Befestigung</b>		Schraub- und Schnappbefestigung
<b>Einbaulage</b>		bei senkrechter Montageebene +/-10° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar
<b>einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage</b>		
• aufwärts	mm	60
• seitwärts	mm	15
• abwärts	mm	40
<b>Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN</b>	m	5.000
<b>Leitungslänge / maximal</b>	m	300
<b>Polzahl / für Hauptstromkreis</b>		3
<b>Anschlüsse/ Klemmen:</b>		
<b>Ausführung elektrischer Anschluss</b>		
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
<b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte</b>		0
<b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte</b>		1
<b>Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte</b>		0
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hauptkontakte / für Rahmenklemme / bei Nutzung der vorderen Klemmstelle</b>		
• eindrähtig		2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte / für Rahmenklemme</b>		
• bei Nutzung der vorderen Klemmstelle		1x 8, 2x (16 ... 10)
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• für Hilfskontakte		
• eindrähtig		2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte		2x (20 ... 14)
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		2x (20 ... 16)

<b>Umgebungsbedingungen:</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Lagerung	°C	-40 ... +80

Derating-Temperatur	°C	40
Schutzart IP		IP20

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



Prüfbescheinigungen

spezielle Prüfbescheinigungen  
Prüfbescheinigungen

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis



GL

Schiffbau

sonstiges

Konformitätserklärung

sonstig

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

hp

5

hp

15

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

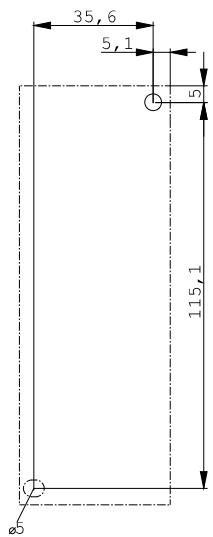
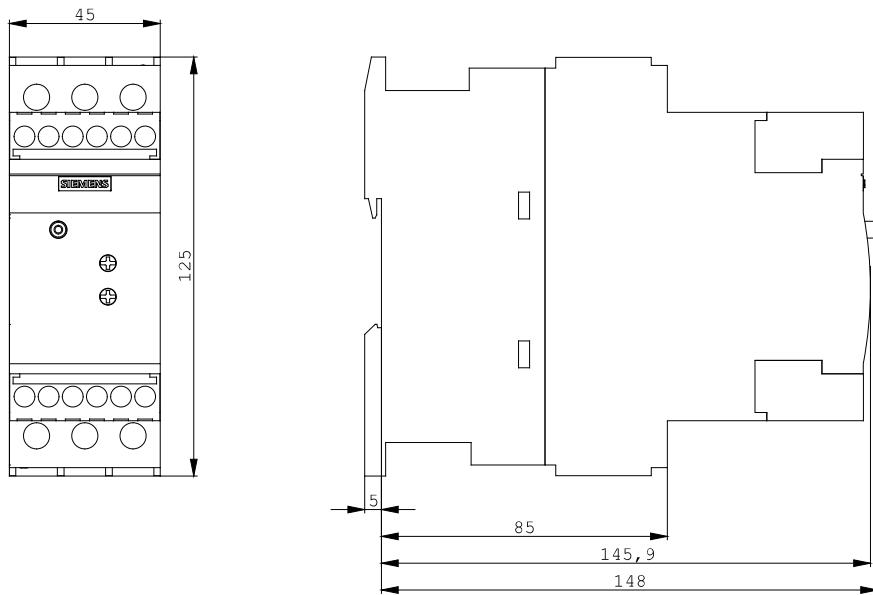
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RW3026-1BB14/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW3026-1BB14](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3026-1BB14)



letzte Änderung:

02.09.2013