



SIRIUS SANFTSTARTER, S2, 38A,
18,5KW/400V, 40GRAD, AC 200-460V,
AC/DC 110-230V, SCHRAUBKLEMMEN

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markennamen		SIRIUS
Produktausstattung		
• integriertes Überbrückungskontaktsystem		Ja
• Thyristoren		Ja
Produktfunktion		
• Geräteeigenschutz		Nein
• Motorüberlastschutz		Nein
• Thermistormotorschutz-Auswertung		Nein
• Reset extern		Nein
• Einstellbare Strombegrenzung		Nein
• Wurzel-3-Schaltung		Nein
Produktbestandteil / Ausgang für Motorbremse		Nein
Referenzkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		G
Leistungselektronik:		
Produkt-Bezeichnung		Sanftstarter für Standard-Anwendungen
Betriebsstrom		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	38

• bei 50 °C / Bemessungswert	A	32
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	27
abgegebene mechanische Leistung / für Drehstrommotor		
• bei 230 V / bei Standardschaltung / bei 40 °C		
• Bemessungswert	W	11.000
• bei 400 V / bei Standardschaltung / bei 40 °C		
• Bemessungswert	W	18.500
abgegebene mechanische Leistung (hp) / für 3-phasigen Drehstrommotor / bei 200/208 V / bei Standardschaltung / bei 50 °C / Bemessungswert	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	%	-10
relative positive Toleranz / der Betriebsspannung / bei Standardschaltung	%	10
Mindestlast in % von I_M	%	9
Dauerbetriebsstrom in % von I_e / bei 40 °C	%	100

Steuerelektronik:

Art der Spannung / der Speisespannung		AC/DC
Frequenz der Speisespannung / 1 / Bemessungswert	Hz	50
Frequenz der Speisespannung / 2 / Bemessungswert	Hz	60
relative negative Toleranz / der Frequenz der Speisespannung	%	-10
relative positive Toleranz / der Frequenz der Speisespannung	%	10
Speisespannung / 1 / bei 50 Hz / bei AC	V	110 ... 230
Speisespannung / 1 / bei 60 Hz / bei AC	V	110 ... 230
relative negative Toleranz / der Speisespannung / bei 60 Hz / bei AC	%	-10
relative positive Toleranz / der Speisespannung / bei 60 Hz / bei AC	%	10
Speisespannung / 1 / bei DC	V	110 ... 230
relative negative Toleranz / der Speisespannung / bei DC	%	-10
relative positive Toleranz / der Speisespannung / bei DC	%	10
Ausführung der Anzeige / für Fehlersignal		rot

Mechanische Daten:

Baugröße des Motorsteuergerätes		S2
--	--	----

Breite	mm	55
Höhe	mm	160
Tiefe	mm	170
Art der Befestigung		Schraub- und Schnappbefestigung
Einbaulage		bei senkrechter Montageebene +/-10° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage		
• aufwärts	mm	60
• seitwärts	mm	30
• abwärts	mm	40
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN	m	5.000
Leitungslänge / maximal	m	100
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		0
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hauptkontakte / für Rahmenklemme / bei Nutzung der vorderen Klemmstelle		
• eindrätig		2x (1,5 ... 16 mm ²)
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		0,75 ... 25 mm ²
• mehrdrätig		0,75 ... 35 mm ²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hauptkontakte / für Rahmenklemme / bei Nutzung der hinteren Klemmstelle		
• eindrätig		2x (1,5 ... 16 mm ²)
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		1,5 ... 25 mm ²
• mehrdrätig		1,5 ... 35 mm ²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hauptkontakte / für Rahmenklemme / bei Nutzung beider Klemmstellen		
• eindrätig		2x (1,5 ... 16 mm ²)
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		2x (1,5 ... 16 mm ²)
• mehrdrätig		2x (1,5 ... 25 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte / für Rahmenklemme		
• bei Nutzung der hinteren Klemmstelle		16 ... 2
• bei Nutzung der vorderen Klemmstelle		18 ... 2
• bei Nutzung beider Klemmstellen		2x (16 ... 2)

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> eindrätig feindrätig / mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> 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		
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung 	°C	-25 ... +60 -40 ... +80
Derating-Temperatur	°C	40
Schutzart IP		IP20

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
 CSA  GOST  UL  C-TICK		spezielle Prüfbescheinigungen n	 GL

sonstiges

[Konformitätserklärung](#) [sonstig](#) [Umweltbestätigung](#)

UL/CSA Bemessungsdaten:

abgegebene mechanische Leistung (hp) / für 3-phasigen Drehstrommotor		
<ul style="list-style-type: none"> bei 220/230 V / bei Standardschaltung <ul style="list-style-type: none"> bei 50 °C / Bemessungswert bei 460/480 V / bei Standardschaltung <ul style="list-style-type: none"> bei 50 °C / Bemessungswert 	hp	10 25

Weitere Informationen:

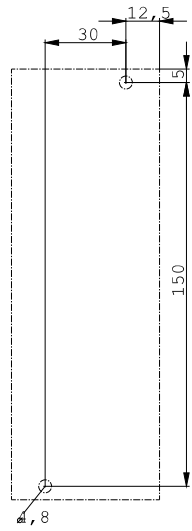
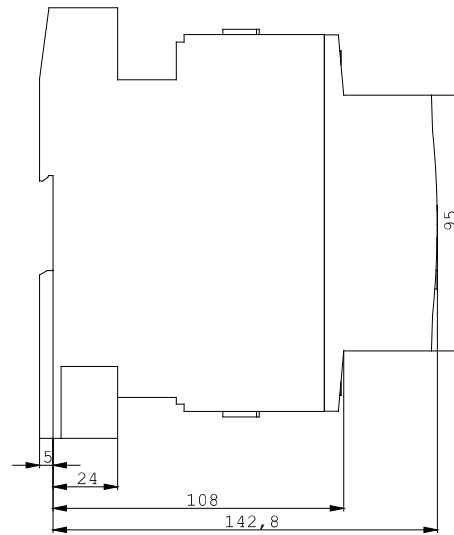
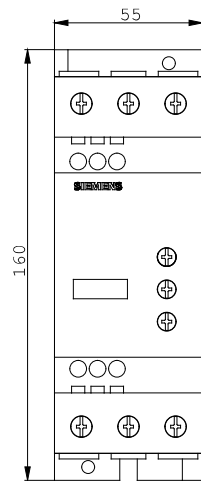
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

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/WWW/view/de/3RW3035-1AB14/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3035-1AB14



letzte Änderung:

12.07.2013