SIEMENS

Produktdatenblatt 3RW4036-1BB14

SIRIUS SANFTSTARTER, S2, 45A, 22KW/400V, 40GRAD, AC 200-480V, AC/DC 110-230V, SCHRAUBKLEMMEN

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markenname		SIRIUS
Produktausstattung		
• integriertes Überbrückungskontaktsystem		Ja
• Thyristoren		Ja
Produktfunktion		
• Geräteeigenschutz		Ja
• Motorüberlastschutz		Ja
• Thermistormotorschutz-Auswertung		Nein
• Reset extern		Ja
• Einstellbare Strombegrenzung		Ja
• 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	45

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2013

• bei 50 °C / Bemessungswert	A	42
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	39
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	22.000
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 … 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	23
Dauerbetriebsstrom in % von I_e / bei 40 °C	%	115
Verlustwirkleistung / bei Betriebstrom / bei 40 °C / während Betrieb / typisch	W	6

Steuerelektronik:		
Art der Spannung / 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	110 … 230
Steuerspeisespannung / 1 / bei 60 Hz / bei AC	V	110 … 230
relative negative Toleranz / der Steuerspeisespannung / bei 60 Hz / bei AC	%	-15
relative positive Toleranz / der Steuerspeisespannung / bei 60 Hz / bei AC	%	10
Steuerspeisespannung / 1 / bei DC	V	110 … 230
relative negative Toleranz / der Steuerspeisespannung / bei DC	%	-15
relative positive Toleranz / der Steuerspeisespannung / bei DC	%	10

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2013

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		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	30
• 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		
• eindrähtig		2x (1,5 ... 16 mm²)
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		0,75 ... 25 mm²
• mehrdrähtig		0,75 ... 35 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hauptkontakte / für Rahmenklemme / bei Nutzung der hinteren Klemmstelle		
• eindrähtig		2x (1,5 ... 16 mm²)
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		1,5 ... 25 mm²
• mehrdrähtig		1,5 ... 35 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hauptkontakte / für Rahmenklemme / bei Nutzung beider Klemmstellen		
• eindrähtig		2x (1,5 ... 16 mm²)
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		2x (1,5 ... 16 mm²)

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2013

• mehrdrähtig		2x (1,5 ... 25 mm²)
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		
• für Hilfskontakte		
• eindrähtig		2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte		2x (20 ... 14)
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		2x (20 ... 16)

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 … +60
• während Lagerung	°C	-40 … +80
Derating-Temperatur	°C	40
Schutzart IP		IP00

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung				**EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)**	**Explosionsschutz**
CCC	CSA	GOST	UL	C-TICK	ATEX
Prüfbescheinigungen	**Schiffbau**				
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	DNV	GL	LRS	PRS	
sonstiges					
Konformitätserklärung	Umweltbestätigung				

UL/CSA Bemessungsdaten:

abgegebene mechanische Leistung (hp) / für 3-phasigen Drehstrommotor		
• bei 220/230 V / bei Standardschaltung		
• bei 50 °C / Bemessungswert	hp	15
• bei 460/480 V / bei Standardschaltung		
• bei 50 °C / Bemessungswert	hp	30

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2013

Kontaktbelastbarkeit / der Hilfskontakte / gemäß UL		B300 / R300

Weitere Informationen:

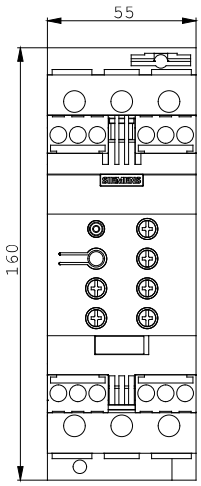
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs

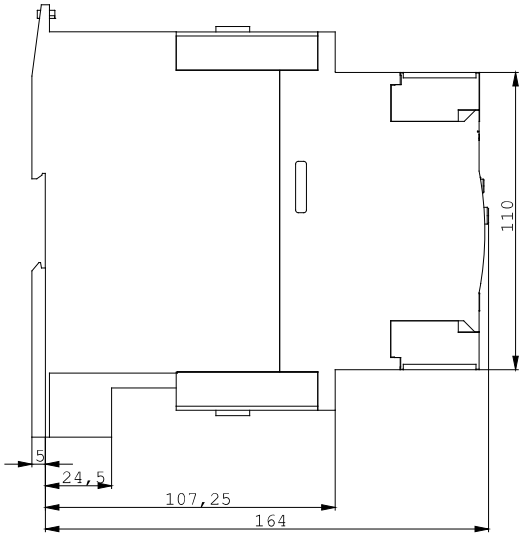
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
http://www.siemens.de/industrial-controls/mall

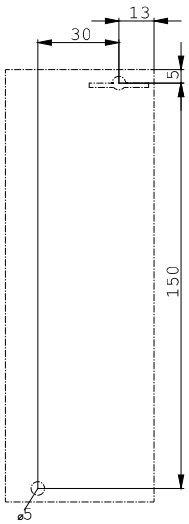
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RW4036-1BB14/all

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4036-1BB14







Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2013

letzte Änderung: 12.07.2013

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2013