

SIRIUS Sanftstarter 22,5 mm 3 A, 1,1 kW/400 V, 40 °C
AC 200-400 V, AC/DC 24-230 V Federzugklemmen



Allgemeine technische Daten

Produkt-Markename		SIRIUS
Produktausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • integriertes Überbrückungskontaktsystem 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Thyristoren 		Ja
Produktfunktion		
<ul style="list-style-type: none"> • Geräteeigenschutz 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Motorüberlastschutz 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Thermistormotorschutz-Auswertung 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Reset extern 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Einstellbare Strombegrenzung 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Wurzel-3-Schaltung 		Nein
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse		Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	V	600
Verschmutzungsgrad		3, gemäß IEC 60947-4-2
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		Q
Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		G

Leistungselektronik

Produkt-Bezeichnung		Sanftstarter
Betriebsstrom		
• bei 40 °C Bemessungswert	A	3
• bei 50 °C Bemessungswert	A	2,6
• bei 60 °C Bemessungswert	A	2,2
abgegebene mechanische Leistung für Drehstrommotor		
• bei 230 V — bei Standardschaltung bei 40 °C Bemessungswert	W	550
• bei 400 V — bei Standardschaltung bei 40 °C Bemessungswert	W	1 100
abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert	hp	0,5
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60
relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz	%	-10
relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz	%	10
Betriebsspannung bei Standardschaltung Bemessungswert	V	200 ... 400
relative negative Toleranz der Betriebsspannung bei Standardschaltung	%	-10
relative positive Toleranz der Betriebsspannung bei Standardschaltung	%	10
Mindestlast [%]	%	9
Dauerbetriebsstrom [% von I_e] bei 40 °C	%	100
Verlustleistung [W] bei Betriebsstrom bei 40 °C während Betrieb typisch	W	6,5

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart der Speisespannung		AC/DC
Speisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert	Hz	50
Speisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert	Hz	60
Speisespannung 1 bei AC bei 50 Hz	V	24 ... 230
Speisespannung 1 bei AC bei 60 Hz	V	24 ... 230
relative negative Toleranz der Speisespannung bei AC bei 50 Hz	%	-10
relative positive Toleranz der Speisespannung bei AC bei 50 Hz	%	10
relative negative Toleranz der Speisespannung bei AC bei 60 Hz	%	-10
relative positive Toleranz der Speisespannung bei AC bei 60 Hz	%	10

Steuerspeisespannung 1 bei DC	V	24 ... 230
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC	%	-10
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC	%	10

Mechanische Daten

Breite	mm	22,5
Höhe	mm	102
Tiefe	mm	123
Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung
Einbaulage		bei senkrechter Montageebene +/-10° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippbar
Leitungslänge maximal	m	100
Polzahl für Hauptstromkreis		3

Anschlüsse/ Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses		
<ul style="list-style-type: none"> für Hauptstromkreis für Hilfs- und Steuerstromkreis 		Federzuganschluss Federzuganschluss
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte		0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte		0
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte		
<ul style="list-style-type: none"> eindrätig feindrätig mit Aderendbearbeitung 		2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte		
<ul style="list-style-type: none"> eindrätig feindrätig mit Aderendbearbeitung 		2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen		
<ul style="list-style-type: none"> für Hauptkontakte für Hilfskontakte 		2x (24 ... 16) 2x (24 ... 16)

Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	m	5 000
Umweltkategorie		
<ul style="list-style-type: none"> während Transport gemäß IEC 60721 während Lagerung gemäß IEC 60721 		2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m) 1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4

- während Betrieb gemäß IEC 60721

		3K6 (keine Eisbildung, keine Betauung), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6
Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung 	°C	-25 ... +60
	°C	-40 ... +80
Derating-Temperatur	°C	40
Schutzart IP		IP20

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
------------------------------------	---	------------------------------



[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen	Sonstige
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	Bestätigungen
spezielle Prüfbescheinigungen	

UL/CSA Bemessungsdaten

abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen Drehstrommotor		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 220/230 V 		
— bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert	hp	0,5
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL		B300 / R300

Weitere Informationen

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/101494917>

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

www.siemens.de/sirius/catalogs

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RW3003-2CB54>

CAX-Online-Generator

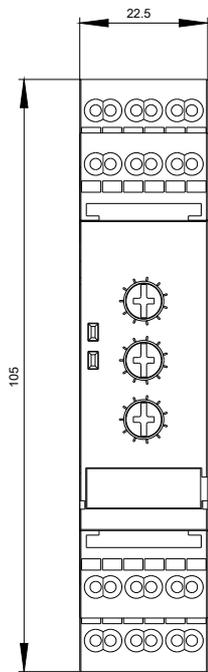
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW3003-2CB54>

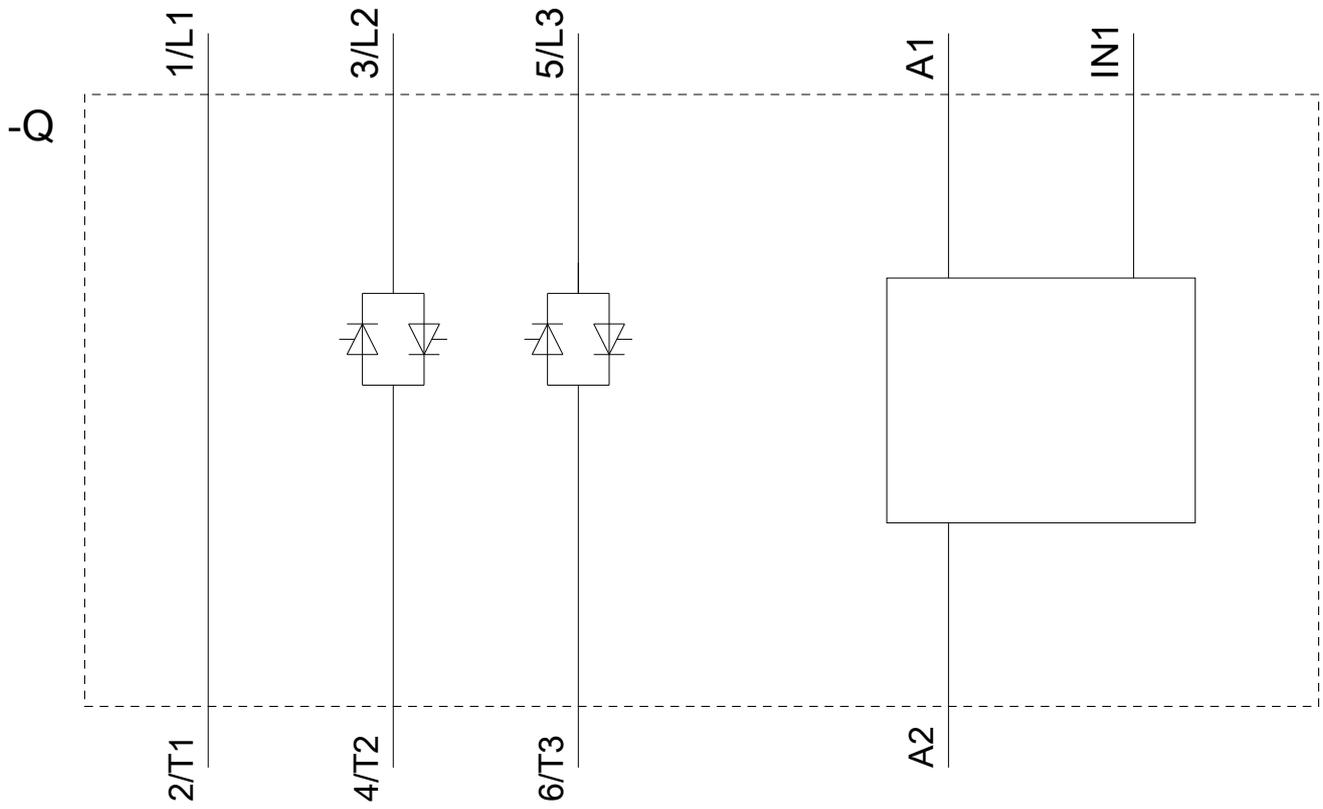
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW3003-2CB54>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3003-2CB54&lang=de





letzte Änderung:

04.02.2020