

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

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

## Leistungselektronik

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

## Steuerstromkreis/ Ansteuerung

<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>		AC/DC
<b>Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert</b>	Hz	50
<b>Steuerspeisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert</b>	Hz	60
<b>Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz</b>	V	24 ... 230
<b>Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 60 Hz</b>	V	24 ... 230
<b>relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz</b>	%	-10
<b>relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz</b>	%	10
<b>relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz</b>	%	-10
<b>relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz</b>	%	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

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

#### Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	m	5 000
<b>Umweltkategorie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Transport gemäß IEC 60721</li> <li>während Lagerung gemäß IEC 60721</li> </ul>		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
<b>Umgebungstemperatur</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	°C	-25 ... +60
	°C	-40 ... +80
<b>Derating-Temperatur</b>	°C	40
<b>Schutzart IP</b>		IP20

#### Approbationen/ Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	---	------------------------------



[Sonstige](#)

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Sonstige</b>
<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>	<a href="#">Bestätigungen</a>
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	

#### UL/CSA Bemessungsdaten

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

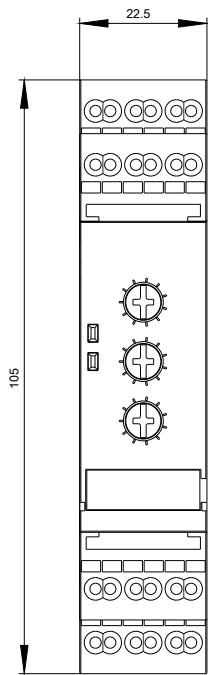
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW3003-2CB54>

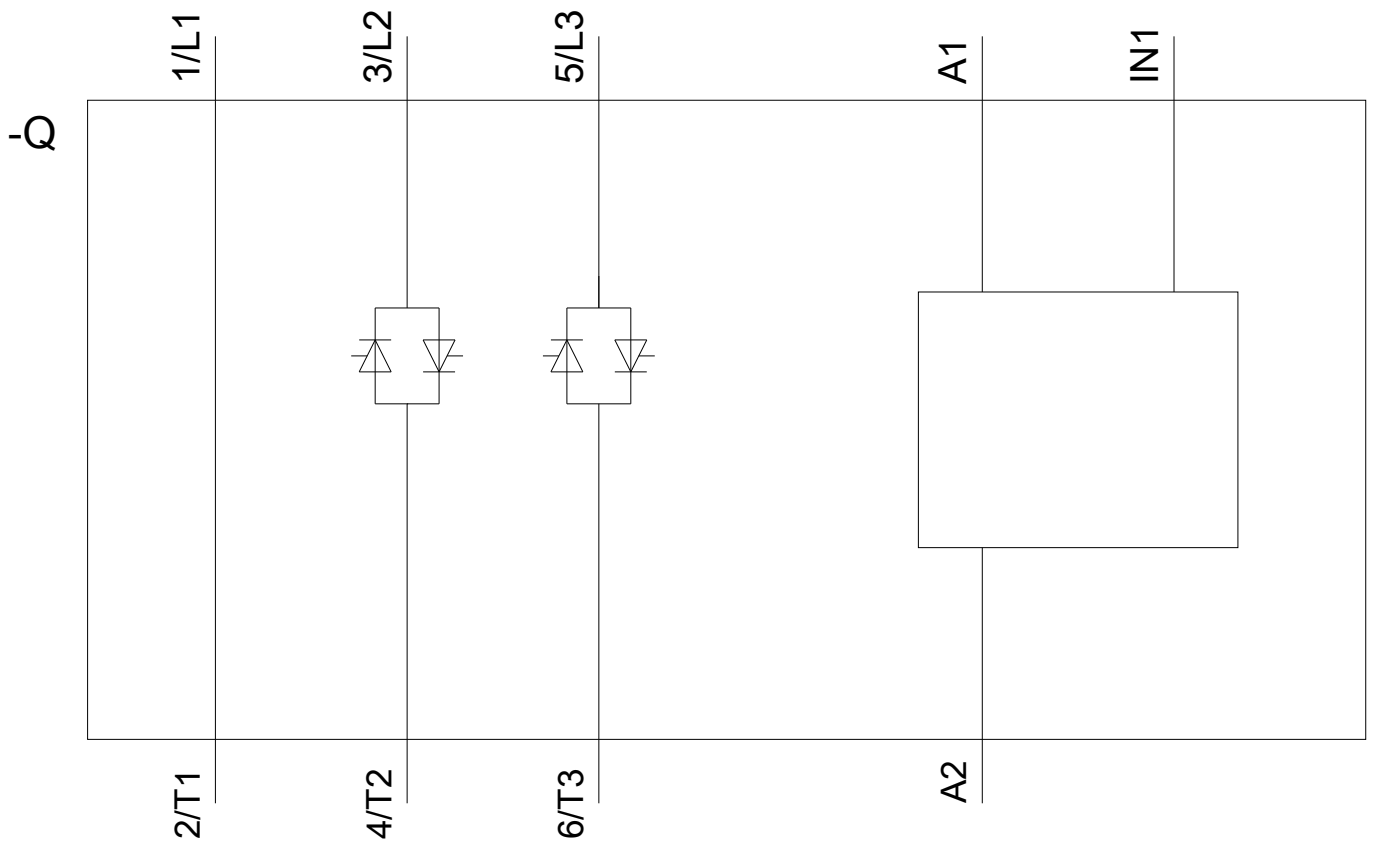
##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

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





letzte Änderung:

25.09.2020