



SIRIUS Sanftstarter S0 32 A, 15 kW/400 V, 40 °C AC 200-480 V, AC/DC 24 V Federzugklemmen Thermistormotorschutz

Allgemeine technische Daten		
Produkt-Markennamen		SIRIUS
Produktausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> integriertes Überbrückungskontaktsystem 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> Thyristoren 		Ja
Produktfunktion		
<ul style="list-style-type: none"> Geräteeigenschutz 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> Motorüberlastschutz 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> Thermistormotorschutz-Auswertung 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> Reset extern 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> Einstellbare Strombegrenzung 		Ja
<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		
<ul style="list-style-type: none"> bei 40 °C Bemessungswert 	A	32
<ul style="list-style-type: none"> bei 50 °C Bemessungswert 	A	29
<ul style="list-style-type: none"> bei 60 °C Bemessungswert 	A	26
abgegebene mechanische Leistung für Drehstrommotor		
<ul style="list-style-type: none"> bei 230 V <ul style="list-style-type: none"> bei Standardschaltung bei 40 °C Bemessungswert 	kW	7,5
<ul style="list-style-type: none"> bei 400 V <ul style="list-style-type: none"> bei Standardschaltung bei 40 °C Bemessungswert 	kW	15
abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert	hp	7,5
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 [%]	%	20
einstellbarer Motorstrom für Motorüberlastschutz minimaler	A	17

Nennwert		
Dauerbetriebsstrom [% von I _e] bei 40 °C	%	115
Verlustleistung [W] bei Betriebsstrom bei 40 °C während Betrieb typisch	W	13
Steuerstromkreis/ Ansteuerung		
Spannungsart der Steuerspeisespannung		AC/DC
Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert	Hz	50
Steuerspeisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert	Hz	60
relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung	%	-10
relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung	%	10
Steuerspeisespannung 1 bei AC		
• bei 50 Hz Bemessungswert	V	24
• bei 60 Hz Bemessungswert	V	24
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz	%	-15
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz	%	10
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz	%	-15
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz	%	10
Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert	V	24
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC	%	-20
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC	%	20
Ausführung der Anzeige für Fehlersignal		rot
Mechanische Daten		
Baugröße des Motorsteuergeräts		S0
Breite	mm	45
Höhe	mm	150
Tiefe	mm	155
Befestigungsart		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	15
• abwärts	mm	40
Leitungslänge maximal	m	300
Polzahl für Hauptstromkreis		3
Anschlüsse/ Klemmen		
Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• für Hauptstromkreis		Federzuganschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Federzuganschluss
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		
• eindrätig		2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), max. 1x 10 mm ²
• feindrätig mit Aderendbearbeitung		2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte für Rahmenklemme		
• bei Nutzung der vorderen Klemmstelle		1x 8, 2x (16 ... 10)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte		
• eindrätig		1 ... 10 mm ²
• feindrätig mit Aderendbearbeitung		1 ... 6 mm ²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte		

• eindrätig		2x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung		2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen		
• für Hauptkontakte		16 ... 10, 1x 8
• für Hilfskontakte		2x (24 ... 14)

Umgebungsbedingungen		
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	m	5 000
Umweltkategorie		
• während Transport gemäß IEC 60721		2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)
• während Lagerung gemäß IEC 60721		1K6 (Betaung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4
• während Betrieb gemäß IEC 60721		3K6 (keine Eisbildung, keine Betaung), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Lagerung	°C	-40 ... +80
Derating-Temperatur	°C	40
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529		IP20
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529		fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne

Approbationen/ Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Explosionsschutz



[Bestätigungen](#)



Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau	Sonstige
Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis spezielle Prüfbescheinigungen		 Bestätigungen

Railway
Bestätigungen

UL/CSA Bemessungsdaten		
abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen Drehstrommotor		
• bei 220/230 V		
— bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert	hp	7,5
• bei 460/480 V		
— bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert	hp	20
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL		B300 / R300

Weitere Informationen
<p>Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier). https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business</p> <p>Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate. Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.</p> <p>Simulations Tool für Sanftstarter (STS) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/101494917</p> <p>Informationen zur Verpackung https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875</p> <p>Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...) https://www.siemens.de/ic10</p> <p>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</p>

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RW4027-2TB04>

CAX-Online-Generator

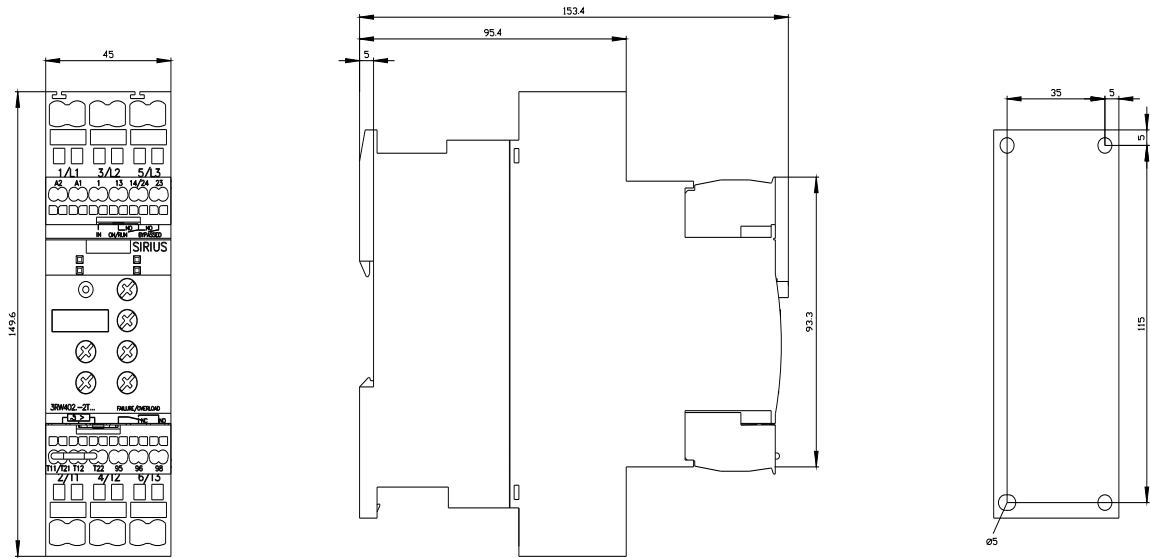
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW4027-2TB04>

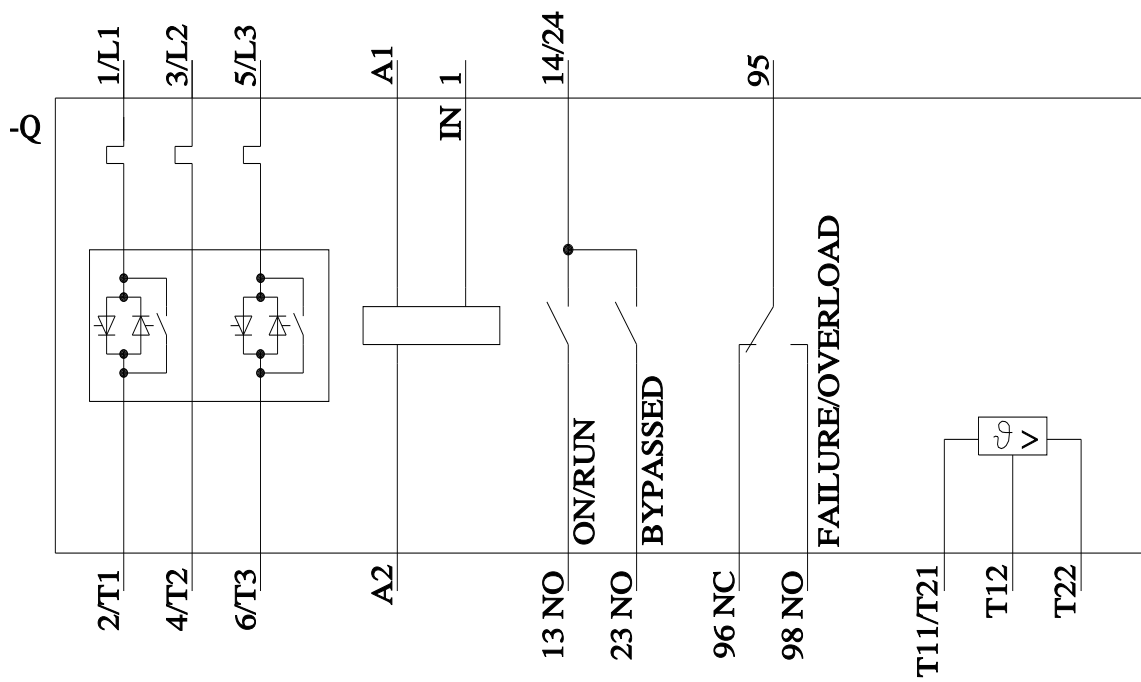
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW4027-2TB04>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4027-2TB04&lang=de





letzte Änderung:

24.08.2023 