



MOTORSTARTER SIRIUS 3RM1 DIREKTSTARTER
500 V; 0,1-0,5 A; 110-230 V AC PUSH-IN
ANSCHLUSSTECHNIK

Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Motorstarter
Ausführung des Produkts		mit elektronischem Überlastschutz
Auslöseklasse		CLASS 10A
Schutzart IP		IP20
Eignung zum Einsatz Geräteverbinder 3ZY12		Nein
Produktfunktion Geräteeigenschutz		Ja
Ausführung des Motorschutzes		elektronisch
Produktfunktion Einstellbare Strombegrenzung		Ja
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	4 000
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Transport	°C	-40 ... +70
• während Lagerung	°C	-40 ... +70
Schockfestigkeit		6g / 11 ms
Schwingfestigkeit		1 ... 6 Hz, 15 mm; 20 m/s ² , 500 Hz
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
Isolationsspannung Bemessungswert	V	500
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch		30 000 000
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5		1 kV
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4		3 kV / 5 kHz
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6		10 V

elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2		4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11		Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich; Klasse A für Industriebereich bei DC 110 V
leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11		Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich; Klasse A für Industriebereich bei DC 110 V
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung		
• zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	V	500
• zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis	V	250
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		Q
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		Q

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher
---	--	--------------

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis		3
Betriebsspannung Bemessungswert maximal	V	500
Betriebsfrequenz		
• 1 Bemessungswert	Hz	50
• 2 Bemessungswert	Hz	60
Betriebsstrom bei AC bei 400 V Bemessungswert	A	0,5
Mindestlast [% von IM]	%	20
Verlustwirkleistung typisch	W	0,02
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	0,1 ... 0,5
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz	kW	0 ... 0,12
Schalzhäufigkeit maximal	1/s	1

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Spannungsart der Steuerspeisespannung		AC/DC
Steuerspeisespannung 1		
• bei DC Bemessungswert	V	110
• bei AC		
— bei 50 Hz	V	110 ... 230
— bei 60 Hz	V	110 ... 230
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert		
• bei DC		0,85 ... 1,1
• bei AC		
— bei 50 Hz		0,85 ... 1,1
— bei 60 Hz		1,1 ... 0,85
Steuerstrom		

Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Breite	mm	22,5
Höhe	mm	100
Tiefe	mm	141,6

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis 		PUSH-IN-Anschluss (Federzuganschluss) PUSH-IN-Anschluss (Federzuganschluss)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte		
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig <ul style="list-style-type: none"> — mit Aderendbearbeitung — ohne Aderendbearbeitung 		1x (0,5 ... 4 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²) 1x (0,5 ... 4 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte		1x (20 ... 12)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte		
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig <ul style="list-style-type: none"> — mit Aderendbearbeitung — ohne Aderendbearbeitung 		1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 1x (0,5 ... 1,0 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

UL-Bemessungsdaten:

Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert	A	0,5
--	---	-----

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------



CCC



GOST



UL



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Prüfbescheinigungen	sonstiges
---------------------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)
[n](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

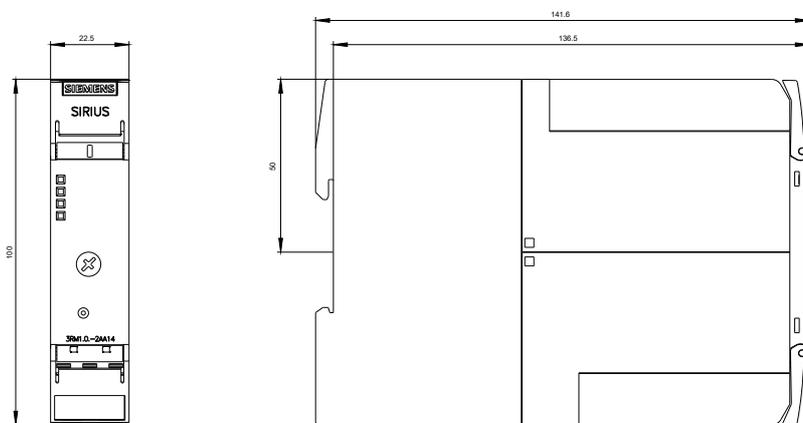
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RM10012AA14>

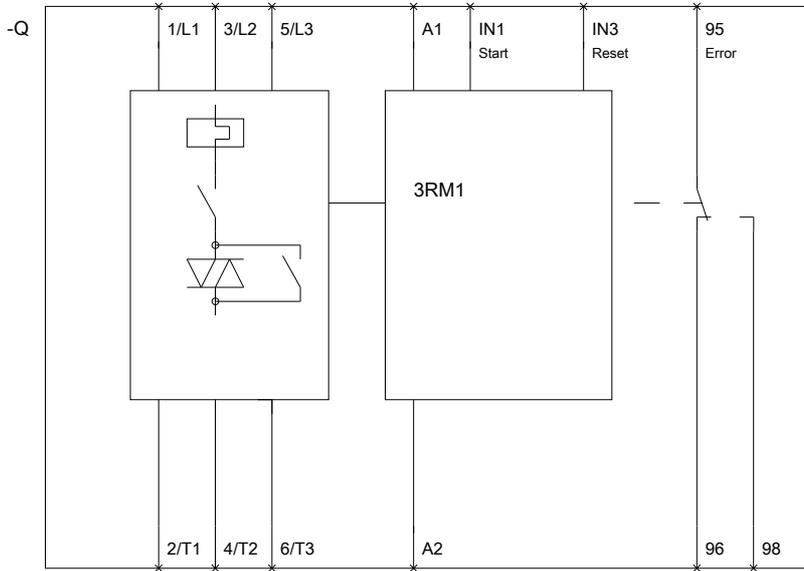
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RM10012AA14>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RM10012AA14&lang=de





letzte Änderung:

15.01.2015