



Abbildung ähnlich

SIRIUS MOTORSTARTER M200D  
 TECHNOLOGIEMODUL DIREKTSTARTER  
 ELEKTRONISCH SCHALTEND 3 AC 400V/5,5KW;  
 1,5A...12,00A; ELEKTRON. UEBERLASTSCHUTZ;  
 THERMISTOR: THERMOCLICK / PTC MIT  
 BREMSKONTAKT 180V DC 4DI / 2DO HAN Q4/2 -  
 HAN Q8/0 MITTELS KOMMUNIKATIONSMODUL  
 3RK1305\* VERWENDBAR AN PROFIBUS ODER  
 PROFINET

### Allgemeine technische Daten:

<b>Produkt-Markename</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Motorstartermodul M200D
<b>Ausführung des Produkts</b>		Direktstarter
<b>Produktfunktion</b>		
• Direktstarten		Ja
• Wendestarten		Nein
• Kurzschluss-Schutz		Ja
• Bus-Kommunikation		Ja
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>		elektronisch / Thyristor / 2 Phasen
<b>Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse</b>		Ja
<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 5, 10, 15, 20
<b>Zuordnungsart</b>		1
<b>Produktausstattung</b>		
• Bremsansteuerung mit AC 230 V		Nein
• Bremsansteuerung mit AC 400 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 24 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 180 V		Ja
• Bremsansteuerung mit DC 500 V		Nein
<b>Produkterweiterung Braking Modul zur Bremsansteuerung</b>		Nein
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	V	6 000
<b>Einschaltverzögerungszeit</b>	ms	25
<b>Ausschaltverzögerungszeit</b>	ms	35
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	V	500

<b>Verlustwirkleistung typisch</b>	W	30
<b>maximal zulässige Spannung für sichere Trennung</b>		
• zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	V	400
• zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis	V	24
<b>Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>		Q
<b>Befestigungsart</b>		Schraubbefestigung
<b>Breite</b>	mm	294
<b>Höhe</b>	mm	215
<b>Tiefe</b>	mm	148

#### Hauptstromkreis:

Betriebsspannung Bemessungswert	V	360 ... 440
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	1,5 ... 12
Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	A	12
<b>Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz</b>	kW	0,55 ... 5,5
Betriebsleistung bei AC-3		
• bei 400 V Bemessungswert	kW	5,5
• bei 500 V Bemessungswert	W	5 500
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>		3
<b>Ausführung des Kurzschlussschutzes</b>		Leistungsschalter
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 400 V Bemessungswert	A	50 000
• bei 500 V Bemessungswert	A	20 000
<b>Ausführung des Motorschutzes</b>		Motorvollschutz

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>		DC
<b>Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert</b>	V	
• minimal zulässig	V	20,4
• maximal zulässig	V	28,8
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>		Stecker

#### Versorgungsspannung:

<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>		DC
---	--	----

#### Umgebungsbedingungen:

<b>Schutzart IP</b>		IP65
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Lagerung	°C	-40 ... +70
• während Betrieb	°C	-25 ... +55
• während Transport	°C	-40 ... +70
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	10 ... 95
<b>Schwingfestigkeit</b>		7 mm / 2g

<b>Schockfestigkeit</b>		12g / 11 ms
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	2 000
<b>Einbaulage</b>		senkrecht, waagrecht, liegend
<b>Einbaulage empfohlen</b>		waagrecht

#### Kommunikation/ Protokoll:

Ausführung der Schnittstelle AS-Interface-Protokoll		Nein
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll		Nein
Ausführung der Schnittstelle PROFIBUS DP-Protokoll		Nein
Protokoll wird unterstützt PROFIBUS DP-Protokoll		Nein
<b>Produktfunktion</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuerstromschnittstelle mit IO-Link</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung</li> </ul>		Nein
Ausführung der Schnittstelle PROFINET-Protokoll		Nein
Protokoll wird unterstützt PROFINET-Protokoll		Nein

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>		4
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>		2
<b>Anzahl der Buchsen</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für digitale Eingangssignale</li> </ul>		4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für digitale Ausgangssignale</li> </ul>		2
<b>Produktfunktion</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitale Eingänge parametrierbar</li> </ul>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitale Ausgänge parametrierbar</li> </ul>		Ja
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— für digitale Eingangssignale</li> <li>— für digitale Ausgangssignale</li> </ul> </li> <li>• 2 für digitale Eingangssignale</li> <li>• 3 für digitale Eingangssignale</li> <li>• 4 für digitale Eingangssignale</li> </ul>		M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse
<b>Produktfunktion Vor-Ort-Bedienung</b>		Nein

#### Elektromagnetische Verträglichkeit:

<b>EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1</b>		entspricht Schärfegrad 3, Umgebung A (Industriebereich)
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4</b>		2 kV Netzanschluss / 1 kV Steueranschluss
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5</b>		2 kV

leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5		1 kV
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1		CISPR11, Umgebung A (group 2)
Eignungsnachweis		CE
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher

#### Approbationen/ Zertifikate:

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



CCC



CSA



GOST



UL



EG-Konf.

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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Umweltbestätigung](#)



Profibus

#### 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**

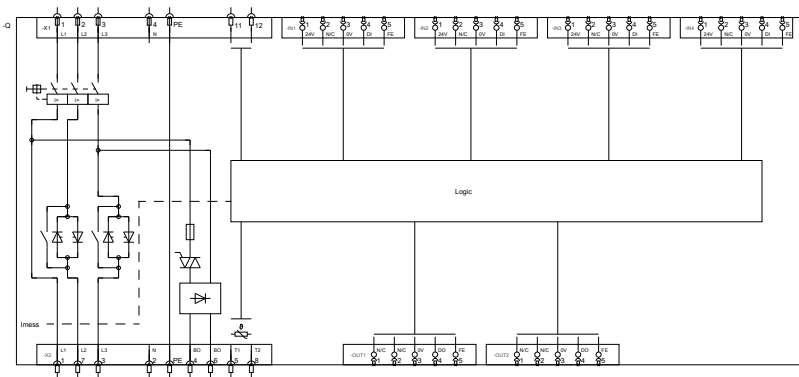
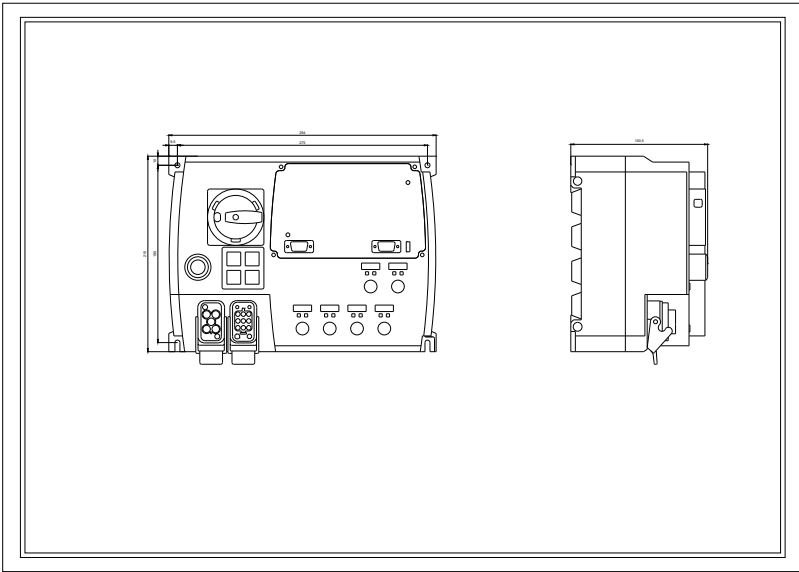
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK13956LS710AD5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK13956LS710AD5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK13956LS710AD5&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK13956LS710AD5&lang=de)



letzte Änderung:

17.01.2015