



Abbildung ähnlich

SIRIUS MOTORSTARTER M200D AS-I  
 KOMMUNIKATION: AS-INTERFACE DIREKTSTARTER  
 BASIC MECHANISCH SCHALTEND 3 AC 400V/5,5KW;  
 1,5A...12,00A; ELEKTRON. UEBERLASTSCHUTZ;  
 THERMISTOR: THERMOCLICK / PTC OHNE  
 BREMSKONTAKT 2DI AS-I + 2DI / 1DO AM GERAET  
 HAN Q4/2 - HAN Q8/0

### Allgemeine technische Daten:

<b>Produkt-Markename</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Motorstarter M200D, AS-i Basic
<b>Ausführung des Produkts</b>		Direktstarter
<b>Produktfunktion</b>		
• Direktstarten		Ja
• Wendestarten		Nein
• Kurzschluss-Schutz		Ja
• Bus-Kommunikation		Ja
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>		elektromechanisch
<b>Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse</b>		Nein
<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 10
<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		Nein
• 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	85
<b>Ausschaltverzögerungszeit</b>	ms	65
<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	159

#### Hauptstromkreis:

<b>Betriebsspannung Bemessungswert</b>	V	360 ... 440
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	A	1,5 ... 12
<b>Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</b>	A	12
<b>Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz</b>	kW	0,55 ... 5,5
<b>Betriebsleistung bei AC-3</b>		
• 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 (I<sub>cu</sub>)</b>		
• bei 400 V Bemessungswert	A	50 000
• bei 500 V Bemessungswert	A	50 000
<b>Ausführung des Motorschutzes</b>		Motorvollschutz

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>		DC
<b>Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert</b>	V	24
• 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
<b>Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert</b>		
• maximal zulässig	V	31,6
• minimal zulässig	V	26,5
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses zur Einspeisung der Versorgungsspannung</b>		M12-Stecker

#### 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		Ja
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll		Ja
Ausführung der Schnittstelle PROFIBUS DP-Protokoll		Nein
Protokoll wird unterstützt PROFIBUS DP-Protokoll		Nein
<b>Produktfunktion</b>		
• Steuerstromschnittstelle mit IO-Link		Nein
• Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung		Nein
Ausführung der Schnittstelle PROFINET-Protokoll		Nein
Protokoll wird unterstützt PROFINET-Protokoll		Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Kommunikationsschnittstelle		M12-Stecker

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>		4
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>		1
<b>Anzahl der Buchsen</b>		
• für digitale Eingangssignale		4
• für digitale Ausgangssignale		1
<b>Produktfunktion</b>		
• digitale Eingänge parametrierbar		Nein
• digitale Ausgänge parametrierbar		Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• 1		
— für digitale Eingangssignale		M12-Buchse
— für digitale Ausgangssignale		M12-Buchse
• 2 für digitale Eingangssignale		M12-Buchse
• 3 für digitale Eingangssignale		M12-Buchse
• 4 für digitale Eingangssignale		M12-Buchse
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• an der herstellerspezifischen Geräteschnittstelle</li> <li>• für die Adressierung des Gerätes</li> </ul>	optische Schnittstelle
<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
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5</b>	1 kV
<b>EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1</b>	CISPR11, Umgebung A (Industriebereich)
<b>Eignungsnachweis</b>	CE
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>	fingersicher

### Approbationen/ Zertifikate:

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	------------------------------



<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>sonstiges</b>
----------------------------	------------------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ASi

[Umweltbestätigung](#)

### 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**

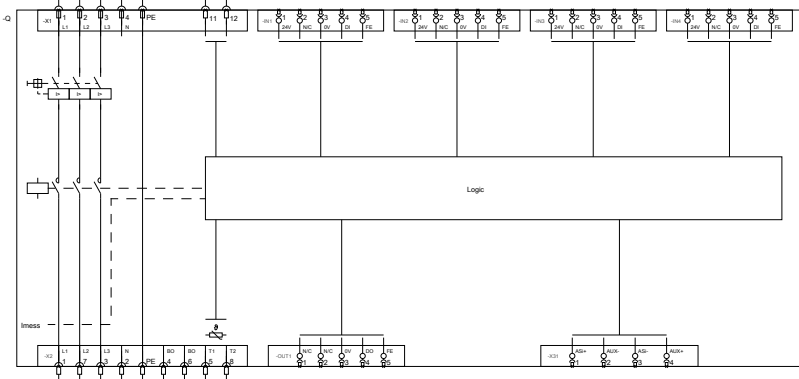
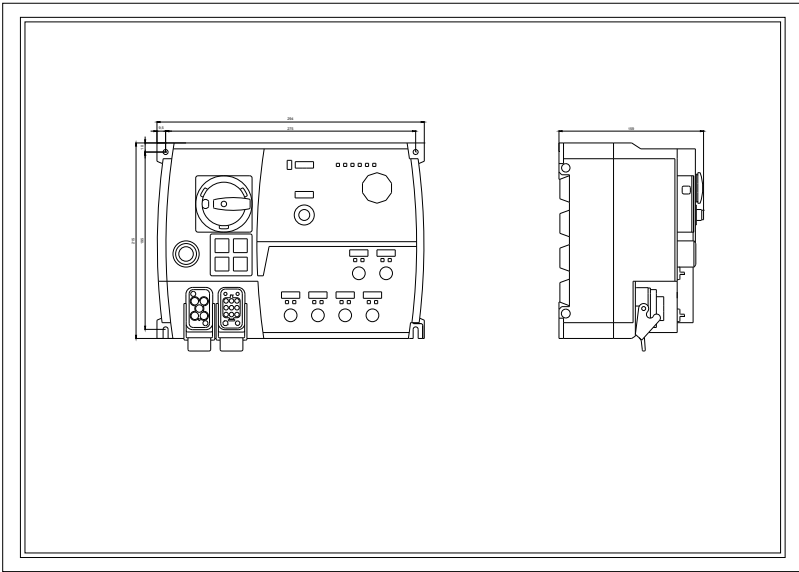
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK13156LS410AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RK13156LS410AA0/all>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=3RK13156LS410AA0&lang=de>



letzte Änderung:

17.01.2015