

SIRIUS Motorstarter M200D AS-i Kommunikation: AS-Interface Reversierstarter Basic mechanisch schaltend AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,5 A...12,00 A elektronischer Überlastschutz Thermistor: THERMOCLICK / PTC mit Bremskontakt 180 V DC 2DI AS-i + 2DI / 1DO am Gerät Han Q4/2 - Han Q8/0 mit Hand-vor-Ort Bedienung und Schlüsselschalter



Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markenname		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Motorstarter M200D, AS-i Basic
Ausführung des Produkts		Wendestarter
Produktfunktion		
• Direktstarten		Nein
• Wendestarten		Ja
• Kurzschluss-Schutz		Ja
• Bus-Kommunikation		Ja
Ausführung des Schaltkontakts		elektromechanisch
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse		Ja
Auslöseklasse		CLASS 10
Zuordnungsart		1
Produktausstattung		
• 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	85
<b>Ausschaltverzögerungszeit</b>	ms	65
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	V	500
<b>Verlustleistung [W] 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 Kurzschlusschutzes</b>		Leistungsschalter
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</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>		

<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
<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  M12-Stecker
<b>Produktfunktion Vor-Ort-Bedienung</b>	Ja

#### 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>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	---	------------------------------



[sonstige](#)



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

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)



[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**

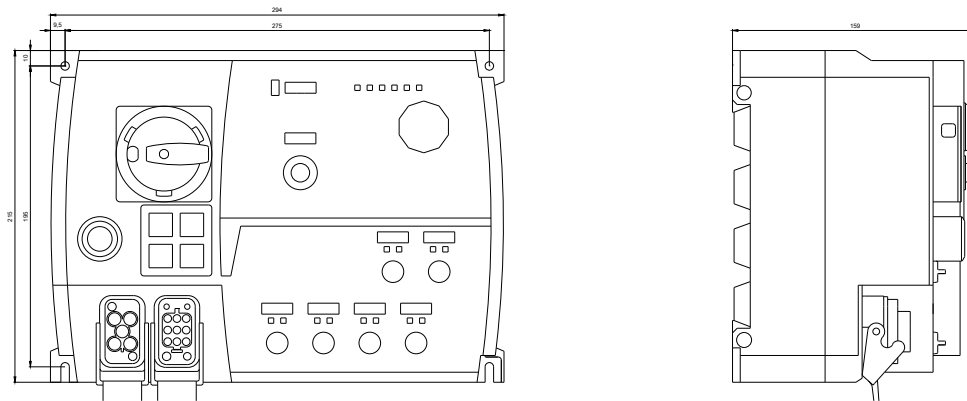
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1315-6LS41-3AA5>

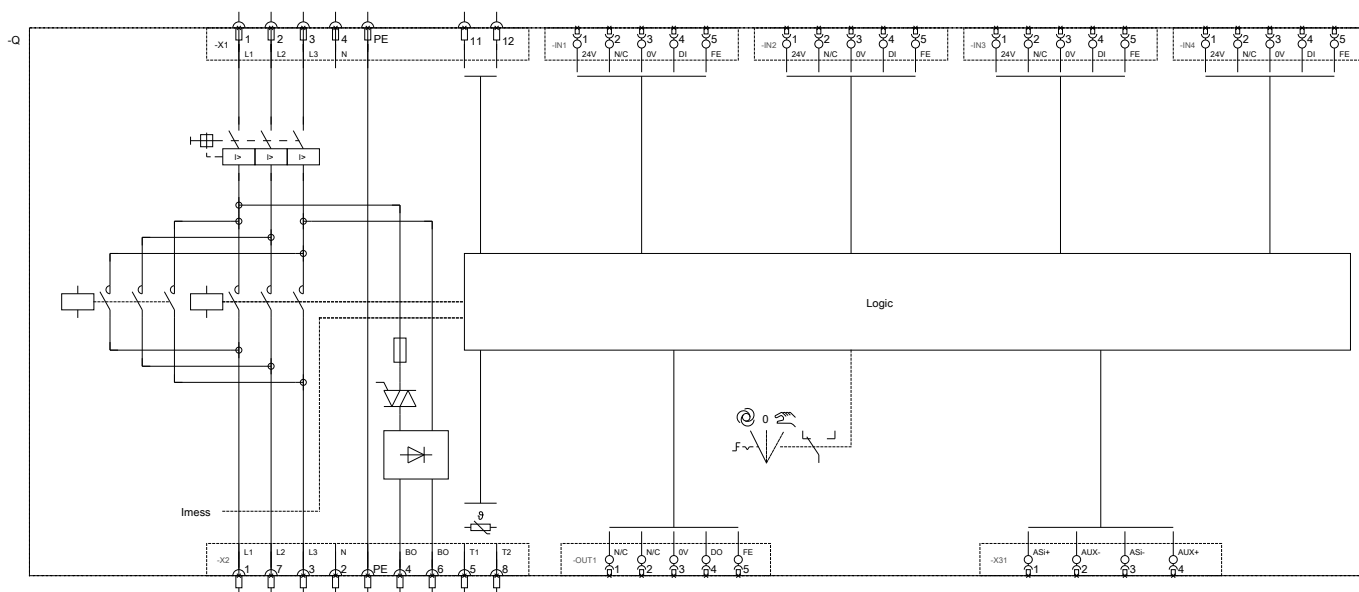
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1315-6LS41-3AA5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1315-6LS41-3AA5&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1315-6LS41-3AA5&lang=de)





letzte Änderung:

19.04.2017