

SIRIUS Motorstarter M200D AS-i Kommunikation: AS-Interface  
 Reversierstarter Standard elektronisch schaltend AC-3, 5,5 kW / 400 V  
 1,5 A...12,00 A elektronischer Überlastschutz Thermistor:  
 THERMOCLICK / PTC mit Bremskontakt 180 V DC 4DI / 1DO AS-i  
 Han Q4/2 - Han Q8/0



Abbildung ähnlich

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Motorstarter
<b>Ausführung des Produkts</b>	Wendestarter
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	M200D
<b>Produktfunktion</b>	
• Vor-Ort-Bedienung	Nein
• Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung	Nein
<b>Verlustleistung [W] typisch</b>	30 W
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	500 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 000 V
<b>maximal zulässige Spannung für sichere Trennung</b>	
• zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	400 V
• zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis	24 V
<b>Schutzart IP</b>	IP65
<b>Schockfestigkeit</b>	12g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>	7 mm / 2g

<b>Zuordnungsart</b>	1
<b>Eignungsnachweis</b>	CE
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	Q
<b>Produktfunktion</b>	
• Direktstarten	Nein
• Wendestarten	Ja
<b>Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse</b>	Ja
<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>Produktweiterung Braking Modul zur Bremsansteuerung</b>	Nein
<b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>	Ja
<b>Ausführung des Kurzschlussschutzes</b>	Leistungsschalter
<b>Auslöseklasse</b>	CLASS 5, 10, 15, 20
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>	
• bei 400 V Bemessungswert	50 000 A
• bei 500 V Bemessungswert	20 000 A
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1	CISPR11, Umgebung A (group 2)
<b>EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1</b>	entspricht Schärfegrad 3, Umgebung A (Industriebereich)
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung</b>	
• durch Burst gemäß IEC 61000-4-4	2 kV Netzanschluss / 1 kV Steueranschluss
• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	2 kV
• durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 kV
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>	fingersicher
<b>Produktfunktion</b>	
• digitale Eingänge parametrierbar	Ja
• digitale Ausgänge parametrierbar	Ja
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	4
<b>Anzahl der Buchsen</b>	
• für digitale Ausgangssignale	1
• für digitale Eingangssignale	4
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	1
<b>Einschaltverzögerungszeit</b>	25 ms
<b>Ausschaltverzögerungszeit</b>	35 ms
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	elektronisch / Thyristor / 2 Phasen
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	1,5 ... 12 A

<b>Ausführung des Motorschutzes</b>	Motorvollschutz
Betriebsspannung Bemessungswert	360 ... 440 V
<b>Betriebsstrom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	12 A 12 A
Betriebsleistung bei AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei 500 V Bemessungswert</li> </ul>	5,5 kW 5 500 W

### Versorgungsspannung

<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	DC
<b>Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert</b>	30 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal zulässig</li> <li>• maximal zulässig</li> </ul>	26,5 V 31,6 V

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

<b>Spannungsart der Speisespannung</b>	DC
<b>Speisespannung bei DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	20,4 ... 28,8 V
<b>Speisespannung 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC Bemessungswert</li> <li>• bei DC Bemessungswert</li> <li>• bei DC</li> </ul>	24 V 20,4 ... 28,8 V 20,4 ... 28,8 V
<b>Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Schaltzustand AUS mit Bypass-Schaltung</li> <li>• bei Schaltzustand EIN mit Bypass-Schaltung</li> </ul>	1,9872 W 8,2656 W
<b>Einbaulage</b>	senkrecht, waagrecht, liegend
<ul style="list-style-type: none"> <li>• empfohlen</li> </ul>	waagrecht
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung
<b>Höhe</b>	215 mm
<b>Breite</b>	294 mm
<b>Tiefe</b>	159 mm
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	-25 ... +55 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 ... 95 %
<b>Protokoll wird unterstützt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFIBUS DP-Protokoll</li> <li>• PROFINET-Protokoll</li> </ul>	Nein Nein
<b>Ausführung der Schnittstelle</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AS-Interface-Protokoll</li> </ul>	Ja

• PROFINET-Protokoll	Nein
• PROFIBUS DP-Protokoll	Nein
<b>Produktfunktion Bus-Kommunikation</b>	Ja
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Ja
Produktfunktion Steuerstromschnittstelle mit IO-Link	Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Kommunikationsschnittstelle	M12-Stecker
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker gemäß ISO 23570, HAN Q4/2
• für Hauptstromkreis	Stecker
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• 1 für digitale Eingangssignale	M12-Buchse
• 1 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>	
• an der herstellerspezifischen Geräteschnittstelle	optische Schnittstelle
• für die Adressierung des Gerätes	M12-Stecker
• zur Einspeisung der Versorgungsspannung	M12-Stecker

#### Approbationen/Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	---	------------------------------



CCC



CSA



UL



C-Tick



EG-Konf.

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Sonstige</b>
----------------------------	-----------------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ASi

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK1325-6LS71-1AA5>

**CAX-Online-Generator**

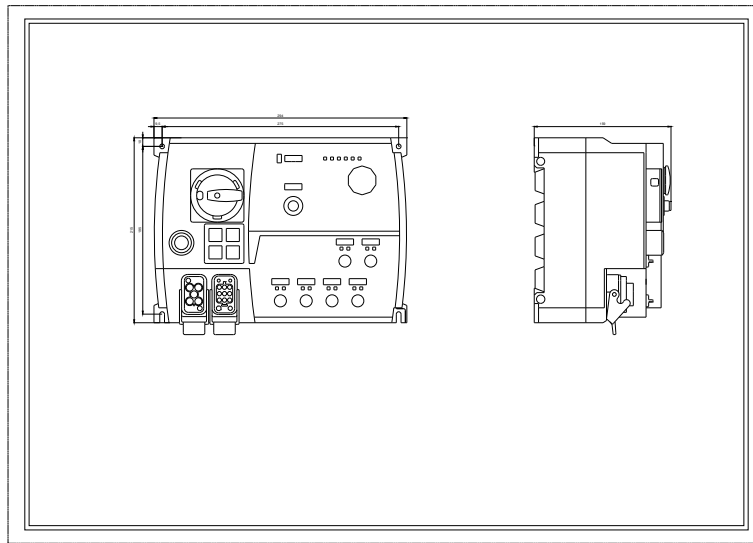
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK1325-6LS71-1AA5>

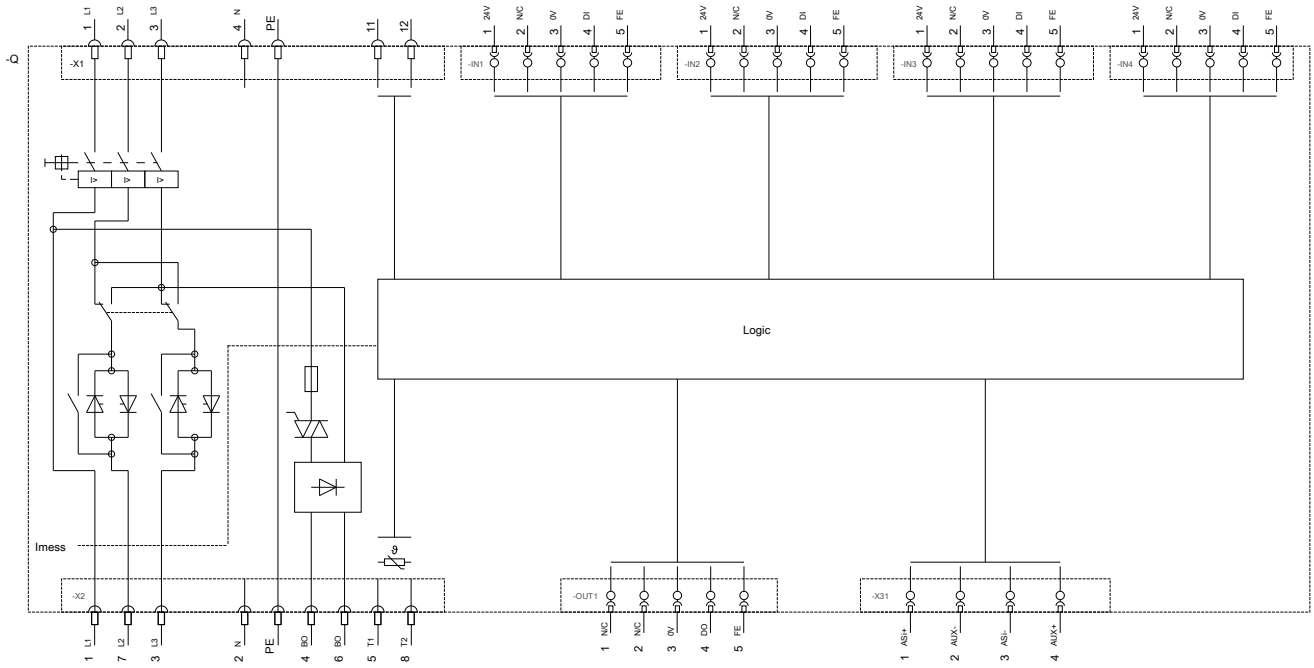
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1325-6LS71-1AA5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RK1325-6LS71-1AA5&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK1325-6LS71-1AA5&lang=de)





letzte Änderung:

19.07.2018