



SIRIUS Motorstarter M200D Technologiemodul Direktstarter 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 4DI / 2DO Han Q4/2 - Han Q8/0 mit Hand-vor-Ort Bedienung und Schlüsselschalter mittels Kommunikationsmodul 3RK1305\* verwendbar an PROFIBUS oder PROFINET

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Motorstarter
<b>Ausführung des Produkts</b>	Direktstarter
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	M200D
<b>Auslöseklasse</b>	CLASS 5, 10, 15, 20
<b>Produktfunktion</b>	
• Vor-Ort-Bedienung	Ja
• Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung	Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	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
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch	10 000 000
<b>Zuordnungsart</b>	1
<b>Eignungsnachweis</b>	CE
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	07/01/2006
<b>Produktfunktion</b>	
• Direktstarten	Ja
• Wendestarten	Nein
<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>Produkterweiterung Braking Module zur Bremsansteuerung</b>	Nein
<b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>	Ja
<b>Ausführung des Kurzschlussschutzes</b>	Leistungsschalter
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>	
• bei 400 V Bemessungswert	50 000 A
• bei 500 V Bemessungswert	50 000 A
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1	CISPR11, Umgebung A (Industriebereich)

EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1	entspricht Schärfegrad 3, Umgebung A (Industriebereich)
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durch Burst gemäß IEC 61000-4-4</li> <li>durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> <li>durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV Netzanschluss / 1 kV Steueranschluss 2 kV 1 kV
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>	fingersicher
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	elektromechanisch
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	1,5 ... 12 A
<b>Ausführung des Motorschutzes</b>	Motorvollschutz
Betriebsspannung Bemessungswert	200 ... 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
<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>digitale Eingänge parametrierbar</li> <li>digitale Ausgänge parametrierbar</li> </ul>	Ja Ja
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	4
<b>Anzahl der Buchsen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für digitale Ausgangssignale</li> <li>für digitale Eingangssignale</li> </ul>	2 4
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	2
<b>Versorgungsspannung</b>	
<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	DC
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Spannungsart der Speisespannung</b>	DC
<b>Speisespannung 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC Bemessungswert</li> <li>bei DC</li> </ul>	20,4 ... 28,8 V 20,4 ... 28,8 V
<b>Steuerstrom bei DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Betriebsart Standby</li> <li>während Betrieb</li> </ul>	0,1 A 0,6 A
<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>	1,9584 W 5,04 W
<b>Reaktionszeiten</b>	
<b>Einschaltverzögerungszeit</b>	85 ms
<b>Ausschaltverzögerungszeit</b>	65 ms
<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>	148 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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> <li>• PROFINET-Protokoll</li> <li>• PROFIBUS DP-Protokoll</li> </ul>	Nein Nein Nein
<b>Produktfunktion Bus-Kommunikation</b>	Ja
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Nein
Produktfunktion Steuerstromschnittstelle mit IO-Link	Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Stecker gemäß ISO 23570, HAN Q4/2 Stecker
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 für digitale Eingangssignale</li> <li>• 1 für digitale Ausgangssignale</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
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert	11 A
<b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 220/230 V Bemessungswert</li> <li>— bei 460/480 V Bemessungswert</li> <li>— bei 575/600 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	3 hp 7,5 hp 10 hp
Betriebsspannung bei AC bei 60 Hz gemäß CSA und UL Bemessungswert	600 V

#### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)
-----------------------------	--



[Bestätigungen](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Gefahrgut
-----------------------	---------------------	----------	-----------

[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)

[Bestätigungen](#)



Profibus

[Transport Information](#)

#### Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK1395-6LS41-2AD5>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1395-6LS41-2AD5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1395-6LS41-2AD5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1395-6LS41-2AD5&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1395-6LS41-2AD5&lang=de)



