

SIRIUS Motorstarter M200D Technologiemodul Direktstarter elektronisch schaltend AC-3, 0,75KW / 400 V 0,15 A...2,00 A elektronischer Überlastschutz Thermistor: THERMOCLICK / PTC mit Bremskontakt 180 V DC 4DI / 2DO Han Q4/2 - Han Q8/0 mittels Kommunikationsmodul 3RK1305\* verwendbar an PROFIBUS oder PROFINET



<b>Produkt-Markenname</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	Nein
• Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung	Nein
<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
<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	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>Hauptstromkreis</b>	
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	elektronisch / Thyristor / 2 Phasen
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	0,15 ... 2 A
<b>Ausführung des Motorschutzes</b>	Motorvollschutz
Betriebsspannung Bemessungswert	360 ... 440 V
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	2 A
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	2 A
Betriebsleistung bei AC-3	
• bei 400 V Bemessungswert	0,75 kW
• bei 500 V Bemessungswert	750 W
<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	2
• für digitale Eingangssignale	4
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	2
<b>Versorgungsspannung</b>	
<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	DC
<b>Versorgungsspannung 1 bei DC</b>	24 V
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Spannungsart der Speisespannung</b>	DC
<b>Speisespannung 1</b>	
• bei DC Bemessungswert	20,4 ... 28,8 V
• bei DC	20,4 ... 28,8 V
<b>Steuerstrom bei DC</b>	
• bei Betriebsart Standby	100 mA
• während Betrieb	600 mA
<b>Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis</b>	
• bei Schaltzustand AUS mit Bypass-Schaltung	2,7936 W
• bei Schaltzustand EIN mit Bypass-Schaltung	3,2256 W
<b>Reaktionszeiten</b>	
<b>Einschaltverzögerungszeit</b>	25 ms
<b>Ausschaltverzögerungszeit</b>	35 ms
<b>Einbaulage</b>	senkrecht, waagrecht, liegend
• empfohlen	waagrecht
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung
<b>Höhe</b>	215 mm
<b>Breite</b>	294 mm
<b>Tiefe</b>	148 mm
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 ... 95 %
<b>Protokoll wird unterstützt</b>	
• PROFIBUS DP-Protokoll	Nein
• PROFINET-Protokoll	Nein
<b>Ausführung der Schnittstelle</b>	
• AS-Interface-Protokoll	Nein
• PROFINET-Protokoll	Nein
• PROFIBUS DP-Protokoll	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
<b>Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 480 V Bemessungswert</li> </ul>	1,6 A
<b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 460/480 V Bemessungswert</li> </ul>	0,7 hp
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC bei 60 Hz gemäß CSA und UL Bemessungswert</li> </ul>	600 V

### Approbationen/ Zertifikate

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



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

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)



Profibus

### 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=3RK1395-6KS71-0AD5>

**CAX-Online-Generator**

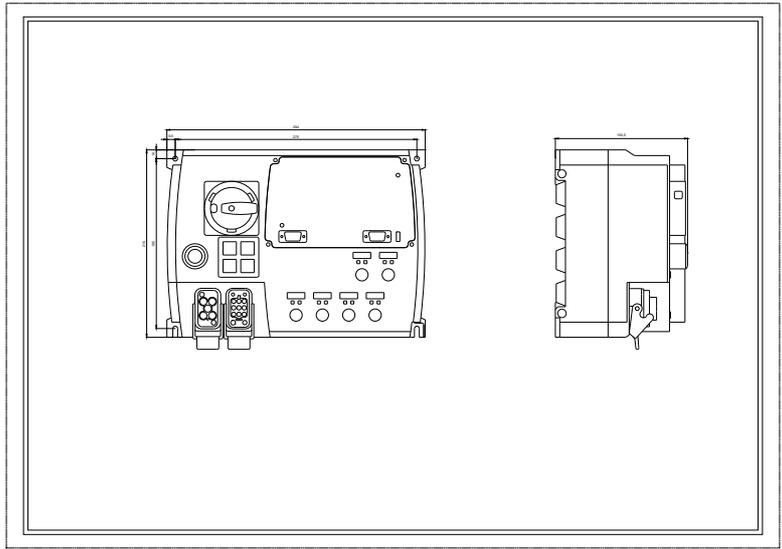
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1395-6KS71-0AD5>

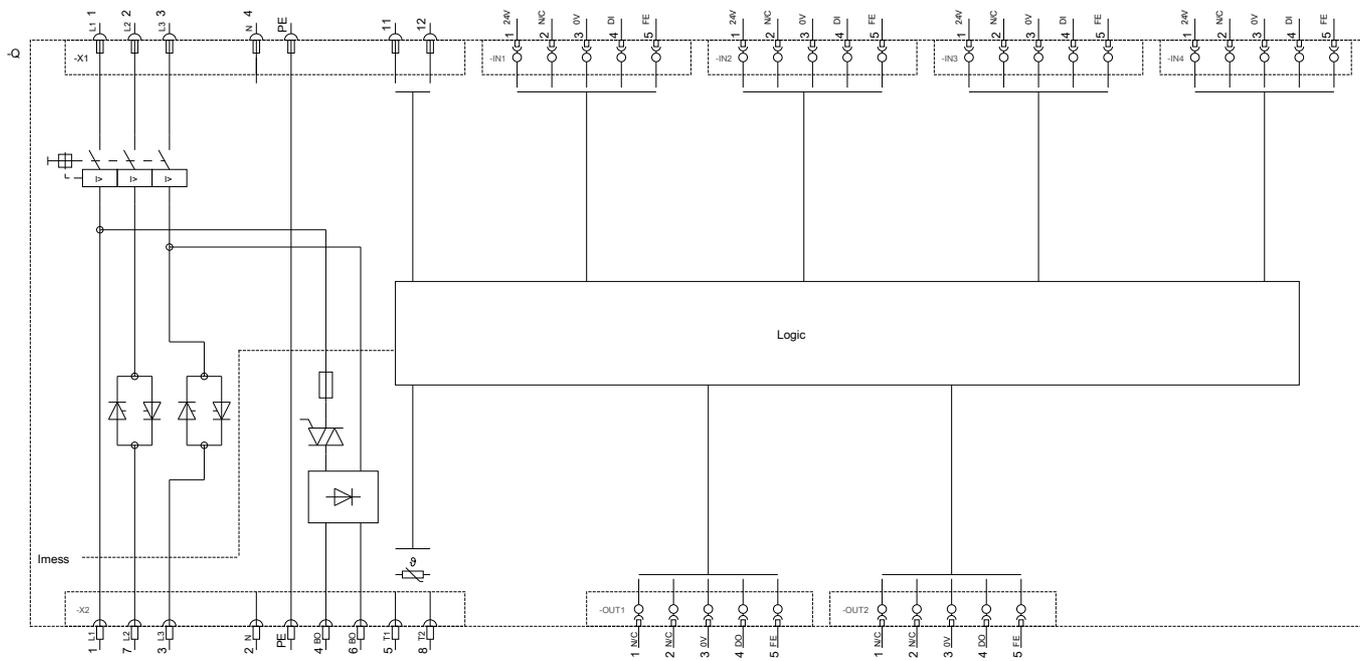
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1395-6KS71-0AD5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1395-6KS71-0AD5&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1395-6KS71-0AD5&lang=de)





letzte Änderung:

26.10.2020