



SIRIUS Motorstarter M200D Technologiemodul Direktstarter 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 / 2DO Han Q4/2 - Han Q8/0 mittels Kommunikationsmodul 3RK1305* verwendbar an PROFIBUS oder PROFINET

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Motorstarter
Ausführung des Produkts	Direktstarter
Produkttyp-Bezeichnung	M200D
Auslöseklasse	CLASS 5, 10, 15, 20
Produktfunktion	
• Vor-Ort-Bedienung	Nein
• Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung	Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 000 V
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
• zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	400 V
• zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis	24 V
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	12g / 11 ms
Schwingfestigkeit	7 mm / 2g
Zuordnungsart	1
Eignungsnachweis	CE
RoHS-Richtlinie (Datum)	07/01/2006
Produktfunktion	
• Direktstarten	Ja
• Wendestarten	Nein
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse	Ja
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
Produkterweiterung Braking Module zur Bremsansteuerung	Nein
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussschutzes	Leistungsschalter
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• 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)
EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1	entspricht Schärfegrad 3, Umgebung A (Industriebereich)
leitungsgebundene Störeinkopplung	

<ul style="list-style-type: none"> • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 	2 kV Netzanschluss / 1 kV Steueranschluss 2 kV 1 kV
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Ausführung des Schaltkontakts	elektronisch / Thyristor / 2 Phasen
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	1,5 ... 12 A
Ausführung des Motorschutzes	Motorvollschutz
Betriebsspannung Bemessungswert	200 ... 440 V
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert 	12 A 12 A
Betriebsleistung bei AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert 	5,5 kW 5 500 W
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • digitale Eingänge parametrierbar • digitale Ausgänge parametrierbar 	Ja Ja
Anzahl der Digitaleingänge	4
Anzahl der Buchsen	
<ul style="list-style-type: none"> • für digitale Ausgangssignale • für digitale Eingangssignale 	2 4
Anzahl der Digitalausgänge	2
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Speisespannung	DC
Speisespannung 1	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC Bemessungswert • bei DC 	20,4 ... 28,8 V 20,4 ... 28,8 V
Steuerstrom bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Betriebsart Standby • während Betrieb 	0,1 A 0,6 A
Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Schaltzustand AUS mit Bypass-Schaltung • bei Schaltzustand EIN mit Bypass-Schaltung 	2,7936 W 5,5296 W
Reaktionszeiten	
Einschaltverzögerungszeit	25 ms
Ausschaltverzögerungszeit	35 ms
Einbaulage	senkrecht, waagrecht, liegend
<ul style="list-style-type: none"> • empfohlen 	waagrecht
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Höhe	215 mm
Breite	294 mm
Tiefe	148 mm
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-25 ... +55 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 ... 95 %
Protokoll wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • PROFIBUS DP-Protokoll • PROFINET-Protokoll 	Nein Nein
Ausführung der Schnittstelle	
<ul style="list-style-type: none"> • AS-Interface-Protokoll • PROFINET-Protokoll 	Nein Nein

• PROFIBUS DP-Protokoll	Nein
Produktfunktion Bus-Kommunikation	Ja
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Nein
Produktfunktion Steuerstromschnittstelle mit IO-Link	Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Stecker gemäß ISO 23570, HAN Q4/2
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Stecker
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• 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
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert	11 A
abgegebene mechanische Leistung [hp]	
• für 3-phasigen Drehstrommotor	
— bei 220/230 V Bemessungswert	3 hp
— bei 460/480 V Bemessungswert	7,5 hp
Betriebsspannung bei AC bei 60 Hz gemäß CSA und UL Bemessungswert	480 V

Approbationen/ Zertifikate

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



[Bestätigungen](#)



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



EG-Konf.

[UK-Konformitätserklärung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)

[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=3RK1395-6LS71-0AD5>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1395-6LS71-0AD5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1395-6LS71-0AD5>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1395-6LS71-0AD5&lang=de



