



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

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	Ja
• Bremsansteuerung mit AC 400 V	Ja
• Bremsansteuerung mit DC 24 V	Nein
• Bremsansteuerung mit DC 180 V	Nein
• 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 	1 4
Anzahl der Digitalausgänge	1
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung 1 bei DC	24 V
Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert	30 V
<ul style="list-style-type: none"> • minimal zulässig • maximal zulässig 	26,5 V 31,6 V
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Speisespannung	DC
Speisespannung bei DC Bemessungswert	20,4 ... 28,8 V
Speisespannung 1	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC Bemessungswert • bei DC Bemessungswert • bei DC 	24 V 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 	1,9872 W 4,5216 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	159 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 • PROFIBUS DP-Protokoll 	Ja Nein Nein
Produktfunktion Bus-Kommunikation	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	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis 	Stecker gemäß ISO 23570, HAN Q4/2 Stecker
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 für digitale Eingangssignale • 1 für digitale Ausgangssignale • 2 für digitale Eingangssignale • 3 für digitale Eingangssignale • 4 für digitale Eingangssignale 	M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • an der herstellereigenen Geräteschnittstelle • für die Adressierung des Geräts • zur Einspeisung der Versorgungsspannung 	optische Schnittstelle M12-Stecker M12-Stecker
Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert	11 A
abgegebene mechanische Leistung [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert 	3 hp 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
-----------------------	---------------------	----------



[JK-Konformitätserklärung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)



[Bestätigungen](#)

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?mfb=3RK1325-6LS71-0AA3>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK1325-6LS71-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1325-6LS71-0AA3>

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



