

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



Produkt-Markenname	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
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
Produktweiterung 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	
• 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
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Ausführung des Schaltkontakts	elektronisch / Thyristor / 2 Phasen
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,15 ... 2 A
Ausführung des Motorschutzes	Motorvollschutz
Betriebsspannung Bemessungswert	360 ... 440 V
Betriebsstrom	
• 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
Produktfunktion	
• digitale Eingänge parametrierbar	Ja
• digitale Ausgänge parametrierbar	Ja

Anzahl der Digitaleingänge	4
Anzahl der Buchsen	
• für digitale Ausgangssignale	2
• für digitale Eingangssignale	4
Anzahl der Digitalausgänge	2
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung 1 bei DC	24 V
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Speisespannung	DC
Speisespannung 1	
• bei DC Bemessungswert	20,4 ... 28,8 V
• bei DC	20,4 ... 28,8 V
Steuerstrom bei DC	
• bei Betriebsart Standby	100 mA
• während Betrieb	600 mA
Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis	
• bei Schaltzustand AUS mit Bypass-Schaltung	2,7936 W
• bei Schaltzustand EIN mit Bypass-Schaltung	3,2256 W
Reaktionszeiten	
Einschaltverzögerungszeit	25 ms
Ausschaltverzögerungszeit	35 ms
Einbaulage	senkrecht, waagrecht, liegend
• empfohlen	waagrecht
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Höhe	215 mm
Breite	294 mm
Tiefe	148 mm
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 ... 95 %
Protokoll wird unterstützt	
• PROFIBUS DP-Protokoll	Nein
• PROFINET-Protokoll	Nein
Ausführung der Schnittstelle	
• AS-Interface-Protokoll	Nein
• PROFINET-Protokoll	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	

<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
Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> • bei 480 V Bemessungswert 	1,6 A
abgegebene mechanische Leistung [hp] <ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 460/480 V Bemessungswert 	0,7 hp
Betriebsspannung <ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 60 Hz gemäß CSA und UL Bemessungswert 	600 V

Approbationen/ Zertifikate

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



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

[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

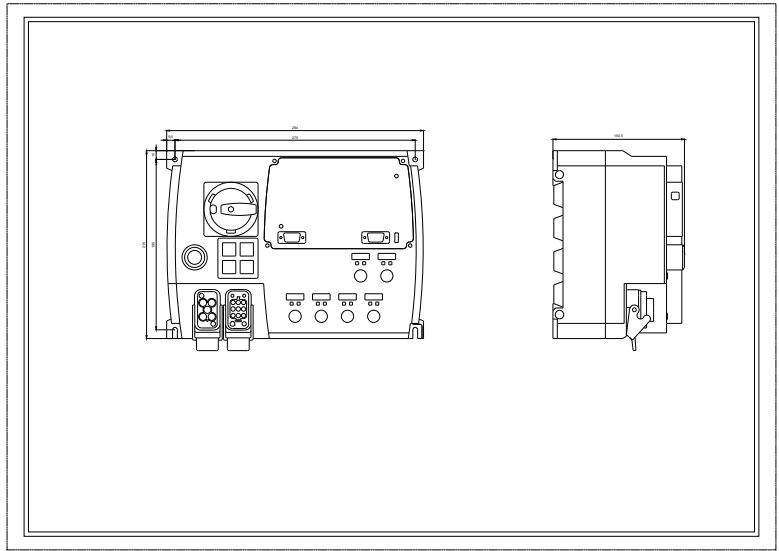
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1395-6KS71-0AD5>

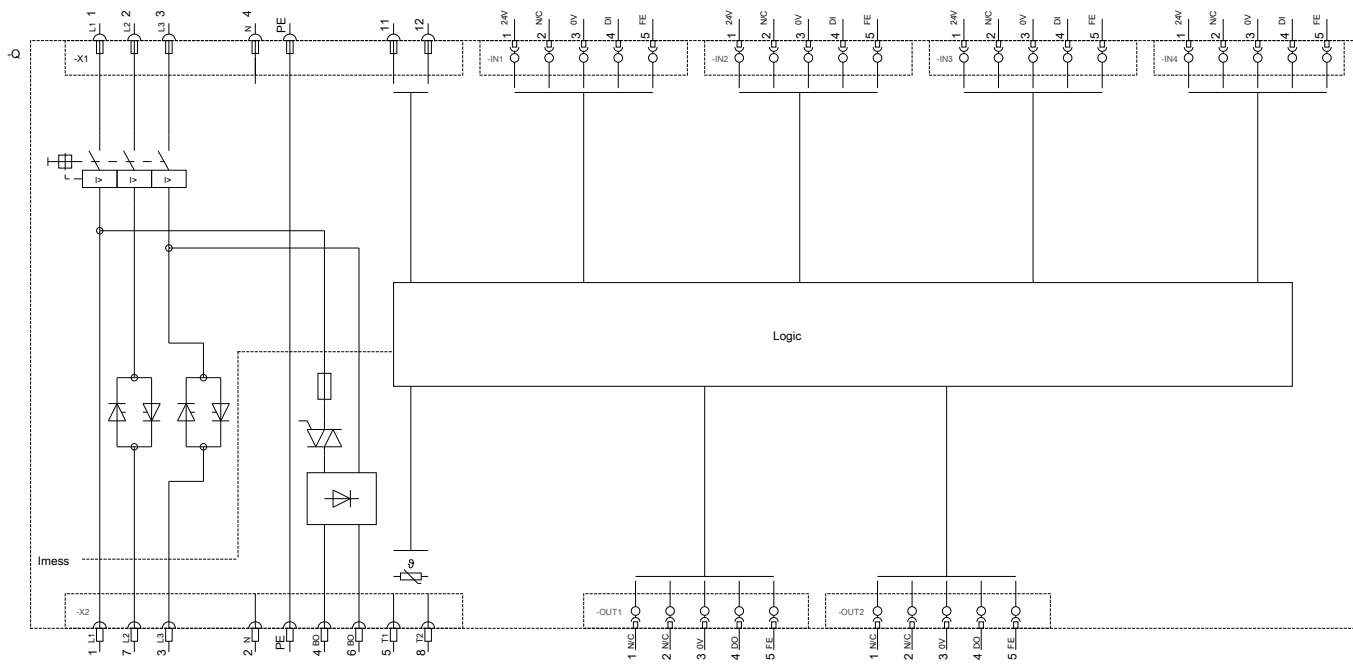
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<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





letzte Änderung:

26.10.2020