



SIRIUS Motorstarter M200D Technologiemodul Direktstarter mechanisch 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 mit Hand-vor-Ort Bedienung und Schlüsselschalter 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 | Ja |
| • 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 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch | 10 000 000 |
| Zuordnungsart | 2 |
| 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 | 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) |
| 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 | elektromechanisch |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | 0,15 ... 2 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 | 2 A 2 A |
| Betriebsleistung bei AC-3 | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert | 0,75 kW 750 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 |
| Versorgungsspannung 1 bei DC | 24 V |
| 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 | 100 mA 600 mA |
| Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei Schaltzustand AUS mit Bypass-Schaltung bei Schaltzustand EIN mit Bypass-Schaltung | 1,9584 W 5,04 W |
| Reaktionszeiten | |
| Einschaltverzögerungszeit | 85 ms |
| Ausschaltverzögerungszeit | 65 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 • PROFIBUS DP-Protokoll | Nein Nein 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 |
| Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert | 1,6 A |
| abgegebene mechanische Leistung [hp] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert | 0,7 hp 1 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 |
|-----------------------|---------------------|----------|-----------|



EG-Konf.

[UK-Konformitätserklärung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)

[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=3RK1395-6KS41-2AD5>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1395-6KS41-2AD5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1395-6KS41-2AD5>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1395-6KS41-2AD5&lang=de



