



SIRIUS Motorstarter M200D Technologiemodul Reversierstarter 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 mit Hand-vor-Ort Bedienung und Schlüsselschalter mittels Kommunikationsmodul 3RK1305\* verwendbar an PROFIBUS oder PROFINET

|   |   |
|---|---|
| <b>Produkt-Markename</b>                                      | SIRIUS  |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>                                    | Motorstarter  |
| <b>Ausführung des Produkts</b>                                | Wendestarter  |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>                                 | M200D   |
| <b>Auslöseklasse</b>  | CLASS 5, 10, 15, 20                                     |
| <b>Produktfunktion</b>  |   |
| • Vor-Ort-Bedienung   | Ja  |
| • Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung            | Nein  |
| Isolationsspannung Bemessungswert                             | 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>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>                                | 01.07.2006  |
| <b>Produktfunktion</b>  |   |
| • Direktstarten   | Nein  |
| • Wendestarten  | Ja  |
| <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)                           |
| EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1                          | entspricht Schärfegrad 3, Umgebung A (Industriebereich) |
| <b>leitungsgebundene Störeinkopplung</b>                      |   |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durch Burst gemäß IEC 61000-4-4</li> <li>• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> <li>• durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> </ul> | 2 kV Netzanschluss / 1 kV Steueranschluss<br>2 kV<br>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>   | 1,5 ... 12 A  |
| <b>Ausführung des Motorschutzes</b>   | Motorvollschutz   |
| Betriebsspannung Bemessungswert   | 200 ... 440 V   |
| <b>Betriebsstrom</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>  | 12 A<br>12 A  |
| Betriebsleistung bei AC-3   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei 500 V Bemessungswert</li> </ul>  | 5,5 kW<br>5 500 W   |
| <b>Produktfunktion</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• digitale Eingänge parametrierbar</li> <li>• digitale Ausgänge parametrierbar</li> </ul>  | Ja<br>Ja  |
| <b>Anzahl der Digitaleingänge</b>   | 4   |
| <b>Anzahl der Buchsen</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für digitale Ausgangssignale</li> <li>• für digitale Eingangssignale</li> </ul>  | 2<br>4  |
| <b>Anzahl der Digitalausgänge</b>   | 2   |
| <b>Versorgungsspannung</b>  |   |
| <b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>   | DC  |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>  |   |
| <b>Spannungsart der Speisespannung</b>  | DC  |
| <b>Speisespannung 1</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC Bemessungswert</li> <li>• bei DC</li> </ul>   | 20,4 ... 28,8 V<br>20,4 ... 28,8 V                        |
| <b>Steuerstrom bei DC</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Betriebsart Standby</li> <li>• während Betrieb</li> </ul>  | 0,1 A<br>0,6 A  |
| <b>Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Schaltzustand AUS mit Bypass-Schaltung</li> <li>• bei Schaltzustand EIN mit Bypass-Schaltung</li> </ul>  | 2,7936 W<br>9,216 W                                       |
| <b>Reaktionszeiten</b>  |   |
| <b>Einschaltverzögerungszeit</b>  | 25 ms   |
| <b>Ausschaltverzögerungszeit</b>  | 35 ms   |
| <b>Einbaulage</b>   | senkrecht, waagrecht, liegend                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• empfohlen</li> </ul>   | waagrecht   |
| <b>Befestigungsart</b>  | Schraubbefestigung  |
| <b>Höhe</b>   | 215 mm  |
| <b>Breite</b>   | 294 mm  |
| <b>Tiefe</b>  | 148 mm  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |   |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal   | 2 000 m   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>  | -25 ... +55 °C<br>-40 ... +70 °C<br>-40 ... +70 °C        |
| relative Luftfeuchte während Betrieb  | 10 ... 95 %   |
| <b>Protokoll wird unterstützt</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFIBUS DP-Protokoll</li> <li>• PROFINET-Protokoll</li> </ul>   | Nein<br>Nein  |
| <b>Ausführung der Schnittstelle</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• AS-Interface-Protokoll</li> <li>• PROFINET-Protokoll</li> </ul>  | Nein<br>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>                             |                                   |
| • für Hauptstromkreis  | Stecker gemäß ISO 23570, HAN Q4/2 |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis  | Stecker                           |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                             |                                   |
| • 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                              |
| <b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>                                |                                   |
| • 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=3RK1395-6LS71-3AD5>

CAX-Online-Generator

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

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

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

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1395-6LS71-3AD5&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1395-6LS71-3AD5&lang=de)



