



SIRIUS Motorstarter M200D AS-i Kommunikation: AS-Interface  
 Direktstarter Basic elektronisch schaltend AC-3, 0,75KW / 400 V 0,15  
 A...2,00 A elektronischer Überlastschutz Thermistor: THERMOCLICK /  
 PTC mit Bremskontakt 400 V AC 2DI AS-i + 2DI / 1DO am Gerät Han Q4/2  
 - Han Q8/0 mit Hand-vor-Ort Bedienung und Schlüsselschalter

|   |   |
|---|---|
| <b>Produkt-Markenname</b>                                     | SIRIUS  |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>                                    | Motorstarter  |
| <b>Ausführung des Produkts</b>                                | Direktstarter   |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>                                 | M200D   |
| <b>Auslöseklasse</b>  | CLASS 10  |
| <b>Produktfunktion</b>  |   |
| • Vor-Ort-Bedienung   | Ja  |
| • Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung            | Nein  |
| <b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>                      | 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   | Ja  |
| • Wendestarten  | Nein  |
| <b>Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse</b>             | Ja  |
| <b>Produktausstattung</b>                                     |   |
| • 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  |
| <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  |
| <b>EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1</b>                   | CISPR11, Umgebung A (group 2)                           |
| <b>EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1</b>                   | 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>   | 0,15 ... 2 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>  | 2 A<br>2 A  |
| Betriebsleistung bei AC-3   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei 500 V Bemessungswert</li> </ul>  | 0,75 kW<br>750 W  |
| <b>Produktfunktion</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• digitale Eingänge parametrierbar</li> <li>• digitale Ausgänge parametrierbar</li> </ul>  | Nein<br>Nein  |
| <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>  | 1<br>4  |
| <b>Anzahl der Digitalausgänge</b>   | 1   |
| <b>Versorgungsspannung</b>  |   |
| <b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>   | DC  |
| <b>Versorgungsspannung 1 bei DC</b>   | 24 V  |
| <b>Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert</b>  | 30 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal zulässig</li> <li>• maximal zulässig</li> </ul>  | 26,5 V<br>31,6 V  |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>  |   |
| <b>Spannungsart der Speisespannung</b>  | DC  |
| Speisespannung bei DC Bemessungswert  | 20,4 ... 28,8 V   |
| <b>Speisespannung 1</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC Bemessungswert</li> <li>• bei DC Bemessungswert</li> <li>• bei DC</li> </ul>  | 24 V<br>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>  | 100 mA<br>600 mA  |
| <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>  | 1,9584 W<br>2,1888 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>  | 159 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> <li>• PROFIBUS DP-Protokoll</li> </ul>  | Ja<br>Nein<br>Nein   |
| <b>Produktfunktion Bus-Kommunikation</b>   | Ja   |
| Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll  | Ja   |
| Produktfunktion Steuerstromschnittstelle mit IO-Link   | Nein   |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses der Kommunikationsschnittstelle  | M12-Stecker  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>   | Stecker gemäß ISO 23570, HAN Q4/2<br>Stecker                       |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 für digitale Eingangssignale</li> <li>• 1 für digitale Ausgangssignale</li> <li>• 2 für digitale Eingangssignale</li> <li>• 3 für digitale Eingangssignale</li> <li>• 4 für digitale Eingangssignale</li> </ul> | M12-Buchse<br>M12-Buchse<br>M12-Buchse<br>M12-Buchse<br>M12-Buchse |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• an der herstellerspezifischen Geräteschnittstelle</li> <li>• für die Adressierung des Geräts</li> <li>• zur Einspeisung der Versorgungsspannung</li> </ul>  | optische Schnittstelle<br>M12-Stecker<br>M12-Stecker               |
| Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert   | 1,6 A  |
| <b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 3-phasigen Drehstrommotor<br/>— bei 460/480 V Bemessungswert</li> </ul>   | 0,7 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 |
|-----------------------|---------------------|----------|
|-----------------------|---------------------|----------|

[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)



ASi

[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?mlfb=3RK1315-6KS71-2AA3>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1315-6KS71-2AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1315-6KS71-2AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1315-6KS71-2AA3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1315-6KS71-2AA3&lang=de)



