

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 180 V DC 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>Produktfunktion</b>  |   |
| • Direktstarten   | Ja  |
| • Wendestarten  | Nein  |
| <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 Kurzschlusschutzes</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)                           |
| <b>EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1</b>                                   | entspricht Schärfegrad 3, Umgebung A (Industriebereich) |
| <b>leitungsgebundene Störeinkopplung</b>                                      |   |
| • 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  |
| <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   | 360 ... 440 V   |
| <b>Betriebsstrom</b>  |   |
| • 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   |
| <b>Produktfunktion</b>  |   |
| • digitale Eingänge parametrierbar  | Nein  |
| • digitale Ausgänge parametrierbar  | Nein  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Anzahl der Digitaleingänge</b> | 4 |
| <b>Anzahl der Buchsen</b>         |   |
| • für digitale Ausgangssignale    | 1 |
| • für digitale Eingangssignale    | 4 |
| <b>Anzahl der Digitalausgänge</b> | 1 |

### Versorgungsspannung

|  |        |
|--|--------|
| <b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>        | DC     |
| <b>Versorgungsspannung 1 bei DC</b>                | 24 V   |
| <b>Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert</b> | 30 V   |
| • minimal zulässig                                 | 26,5 V |
| • maximal zulässig                                 | 31,6 V |

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Spannungsart der Speisespannung</b>                    | DC              |
| <b>Speisespannung bei DC</b>                              |                 |
| • Bemessungswert  | 20,4 ... 28,8 V |
| <b>Speisespannung 1</b>                                   |                 |
| • bei DC Bemessungswert                                   | 24 V            |
| • bei DC Bemessungswert                                   | 20,4 ... 28,8 V |
| • bei DC  | 20,4 ... 28,8 V |
| <b>Steuerstrom bei DC</b>                                 |                 |
| • bei Betriebsart Standby                                 | 100 mA          |
| • während Betrieb   | 600 mA          |
| <b>Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis</b> |                 |
| • bei Schaltzustand AUS mit Bypass-Schaltung              | 1,9584 W        |
| • bei Schaltzustand EIN mit Bypass-Schaltung              | 2,1888 W        |

### Reaktionszeiten

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Einschaltverzögerungszeit</b>          | 25 ms                         |
| <b>Ausschaltverzögerungszeit</b>          | 35 ms                         |
| <b>Einbaulage</b>                         | senkrecht, waagrecht, liegend |
| • empfohlen                               | waagrecht                     |
| <b>Befestigungsart</b>                    | Schraubbefestigung            |
| <b>Höhe</b>                               | 215 mm                        |
| <b>Breite</b>                             | 294 mm                        |
| <b>Tiefe</b>                              | 159 mm                        |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal | 2 000 m                       |
| relative Luftfeuchte während Betrieb      | 10 ... 95 %                   |
| <b>Protokoll wird unterstützt</b>         |                               |
| • PROFIBUS DP-Protokoll                   | Nein                          |
| • PROFINET-Protokoll                      | Nein                          |
| <b>Ausführung der Schnittstelle</b>       |                               |
| • AS-Interface-Protokoll                  | Ja                            |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET-Protokoll</li> </ul>                                | Nein                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFIBUS DP-Protokoll</li> </ul>                             | 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> </ul>                               | Stecker gemäß ISO 23570, HAN Q4/2 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>                   | Stecker                           |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 für digitale Eingangssignale</li> </ul>                    | M12-Buchse                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 für digitale Ausgangssignale</li> </ul>                    | M12-Buchse                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 für digitale Eingangssignale</li> </ul>                    | M12-Buchse                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 für digitale Eingangssignale</li> </ul>                    | M12-Buchse                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 für digitale Eingangssignale</li> </ul>                    | M12-Buchse                        |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• an der herstellerspezifischen Geräteschnittstelle</li> </ul> | optische Schnittstelle            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für die Adressierung des Geräts</li> </ul>                   | M12-Stecker                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Einspeisung der Versorgungsspannung</li> </ul>           | M12-Stecker                       |
| <b>Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b>   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 480 V Bemessungswert</li> </ul>                          | 1,6 A                             |
| <b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 3-phasigen Drehstrommotor</li> </ul>                     |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 460/480 V Bemessungswert</li> </ul>                      | 0,7 hp                            |
| <b>Betriebsspannung</b>   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC bei 60 Hz gemäß CSA und UL Bemessungswert</li> </ul>  | 600 V                             |

Approbationen/ Zertifikate

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



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

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)



ASi

## 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=3RK1315-6KS71-2AA5>

**CAX-Online-Generator**

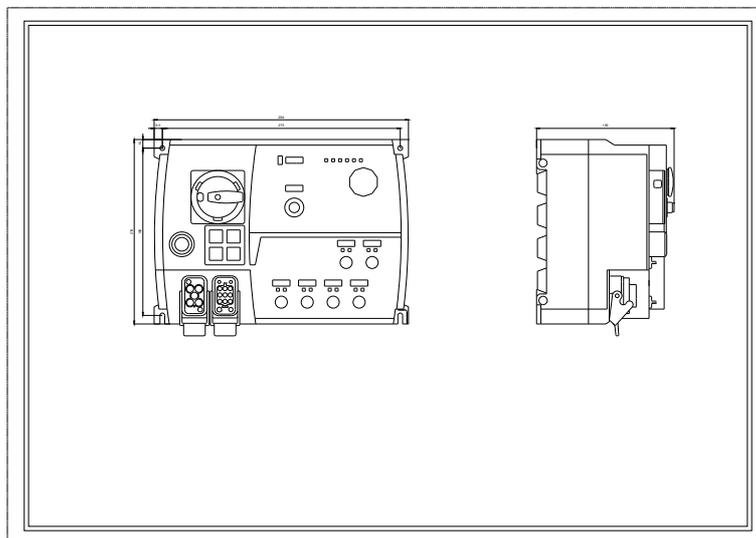
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1315-6KS71-2AA5>

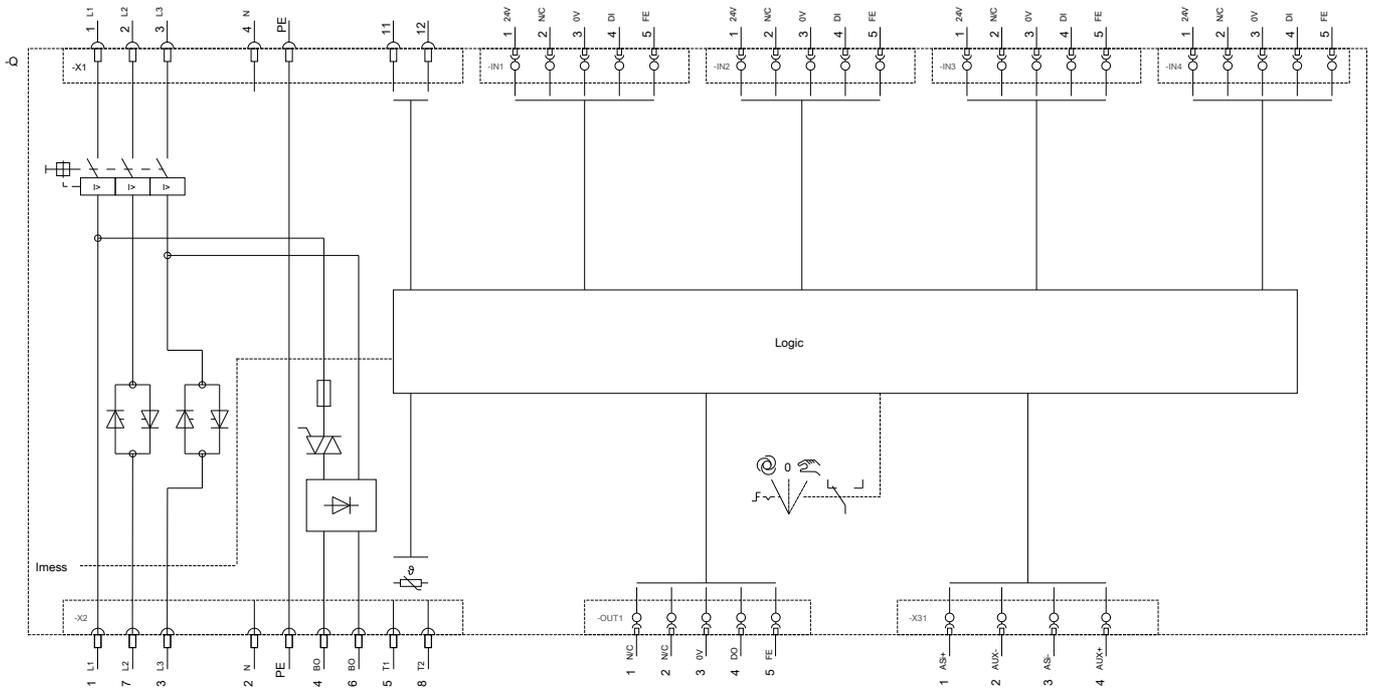
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1315-6KS71-2AA5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1315-6KS71-2AA5&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1315-6KS71-2AA5&lang=de)





letzte Änderung:

26.10.2020