

SIRIUS Motorstarter M200D AS-i Kommunikation: AS-Interface Direktstarter Basic mechanisch 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



Abbildung ähnlich

### Allgemeine technische Daten:

|                                            |  |                                |
|--------------------------------------------|--|--------------------------------|
| Produkt-Markenname                         |  | SIRIUS                         |
| Produkt-Bezeichnung                        |  | Motorstarter M200D, AS-i Basic |
| Ausführung des Produkts                    |  | Direktstarter                  |
| Produktfunktion                            |  |                                |
| • Direktstarten                            |  | Ja                             |
| • Wendestarten                             |  | Nein                           |
| • Kurzschluss-Schutz                       |  | Ja                             |
| • Bus-Kommunikation                        |  | Ja                             |
| Ausführung des Schaltkontakts              |  | elektromechanisch              |
| Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse |  | Ja                             |
| Auslöseklasse                              |  | CLASS 10                       |
| Zuordnungsart                              |  | 2                              |
| 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               |
| <b>Produkterweiterung Braking Modul zur Bremsansteuerung</b> |    | Nein               |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>                | V  | 6 000              |
| <b>Einschaltverzögerungszeit</b>                             | ms | 85                 |
| <b>Ausschaltverzögerungszeit</b>                             | ms | 65                 |
| <b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>                     | V  | 500                |
| <b>Verlustleistung [W] typisch</b>                           | W  | 30                 |
| <b>maximal zulässige Spannung für sichere Trennung</b>       |    |                    |
| • zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis                        | V  | 400                |
| • zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis                       | V  | 24                 |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>        |    | Q                  |
| <b>Befestigungsart</b>                                       |    | Schraubbefestigung |
| <b>Breite</b>                                                | mm | 294                |
| <b>Höhe</b>                                                  | mm | 215                |
| <b>Tiefe</b>                                                 | mm | 159                |

#### Hauptstromkreis:

|                                                                               |    |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
| <b>Betriebsspannung Bemessungswert</b>                                        | V  | 360 ... 440       |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b> | A  | 0,15 ... 2        |
| <b>Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</b>                        | A  | 2                 |
| <b>Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz</b>                | kW | 0,06 ... 0,75     |
| <b>Betriebsleistung bei AC-3</b>                                              |    |                   |
| • bei 400 V Bemessungswert                                                    | kW | 0,75              |
| • bei 500 V Bemessungswert                                                    | W  | 750               |
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>                                            |    | 3                 |
| <b>Ausführung des Kurzschlusschutzes</b>                                      |    | Leistungsschalter |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>                          |    |                   |
| • bei 400 V Bemessungswert                                                    | A  | 50 000            |
| • bei 500 V Bemessungswert                                                    | A  | 50 000            |
| <b>Ausführung des Motorschutzes</b>                                           |    | Motorvollschutz   |

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

|                                                                                |   |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>                                   |   | DC      |
| <b>Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert</b>                            | V | 24      |
| • minimal zulässig                                                             | V | 20,4    |
| • maximal zulässig                                                             | V | 28,8    |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b> |   | Stecker |

#### Versorgungsspannung:

|                                             |  |    |
|---------------------------------------------|--|----|
| <b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b> |  | DC |
|---------------------------------------------|--|----|

|                                                                                        |   |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| <b>Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert</b>                                     |   |             |
| • maximal zulässig                                                                     | V | 31,6        |
| • minimal zulässig                                                                     | V | 26,5        |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses zur Einspeisung der Versorgungsspannung</b> |   | M12-Stecker |

#### Umgebungsbedingungen:

|                                                  |    |                               |
|--------------------------------------------------|----|-------------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                              |    | IP65                          |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                       |    |                               |
| • während Lagerung                               | °C | -40 ... +70                   |
| • während Betrieb                                | °C | -25 ... +55                   |
| • während Transport                              | °C | -40 ... +70                   |
| relative Luftfeuchte während Betrieb             | %  | 10 ... 95                     |
| <b>Schwingfestigkeit</b>                         |    | 7 mm / 2g                     |
| <b>Schockfestigkeit</b>                          |    | 12g / 11 ms                   |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                        |    | 3                             |
| <b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b> | m  | 2 000                         |
| <b>Einbaulage</b>                                |    | senkrecht, waagrecht, liegend |
| <b>Einbaulage empfohlen</b>                      |    | waagrecht                     |

#### Kommunikation/ Protokoll:

|                                                                         |  |             |
|-------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| Ausführung der Schnittstelle AS-Interface-Protokoll                     |  | Ja          |
| Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll                       |  | Ja          |
| Ausführung der Schnittstelle PROFIBUS DP-Protokoll                      |  | Nein        |
| Protokoll wird unterstützt PROFIBUS DP-Protokoll                        |  | Nein        |
| <b>Produktfunktion</b>                                                  |  |             |
| • Steuerstromschnittstelle mit IO-Link                                  |  | Nein        |
| • Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung                      |  | Nein        |
| Ausführung der Schnittstelle PROFINET-Protokoll                         |  | Nein        |
| Protokoll wird unterstützt PROFINET-Protokoll                           |  | Nein        |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses der Kommunikationsschnittstelle |  | M12-Stecker |

#### Anschlüsse/ Klemmen:

|                                                |  |      |
|------------------------------------------------|--|------|
| <b>Anzahl der Digitaleingänge</b>              |  | 4    |
| <b>Anzahl der Digitalausgänge</b>              |  | 1    |
| <b>Anzahl der Buchsen</b>                      |  |      |
| • für digitale Eingangssignale                 |  | 4    |
| • für digitale Ausgangssignale                 |  | 1    |
| <b>Produktfunktion</b>                         |  |      |
| • digitale Eingänge parametrierbar             |  | Nein |
| • digitale Ausgänge parametrierbar             |  | Nein |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> |  |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— für digitale Eingangssignale</li> <li>— für digitale Ausgangssignale</li> </ul> </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 |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• an der herstellerspezifischen Geräteschnittstelle</li> <li>• für die Adressierung des Gerätes</li> </ul>                                                                                                              | optische Schnittstelle<br><br>M12-Stecker            |
| <b>Produktfunktion Vor-Ort-Bedienung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ja                                                   |

#### Elektromagnetische Verträglichkeit:

|                                                                                        |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1</b>                                            | entspricht Schärfegrad 3, Umgebung A (Industriebereich) |
| <b>leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4</b>               | 2 kV Netzanschluss / 1 kV Steueranschluss               |
| <b>leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5</b>   | 2 kV                                                    |
| <b>leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5</b> | 1 kV                                                    |
| <b>EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1</b>                                            | CISPR11, Umgebung A (Industriebereich)                  |
| <b>Eignungsnachweis</b>                                                                | CE                                                      |
| <b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>                                      | fingersicher                                            |

#### Approbationen/ Zertifikate:

|                                    |                                                   |                              |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b> | <b>Konformitätserklärung</b> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|



[sonstige](#)



|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>Prüfbescheinigungen</b> | <b>sonstiges</b> |
|----------------------------|------------------|

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

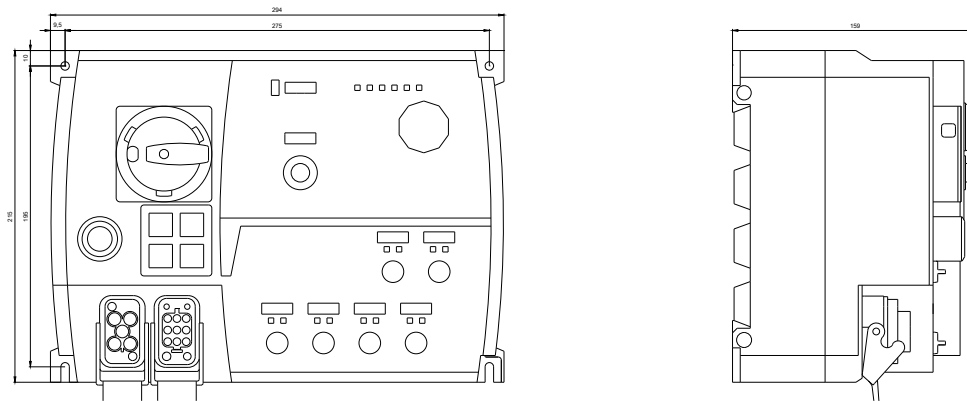
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1315-6KS41-2AA5>

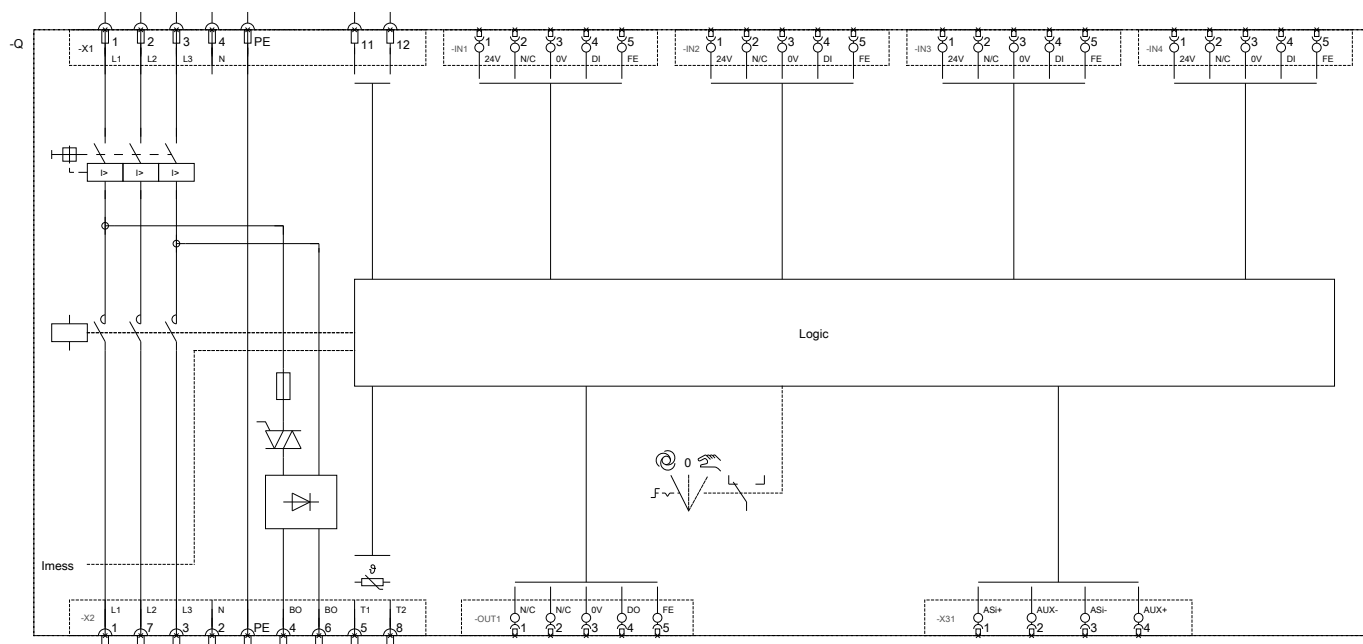
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1315-6KS41-2AA5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1315-6KS41-2AA5&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1315-6KS41-2AA5&lang=de)





letzte Änderung:

19.04.2017 