

SIRIUS Motorstarter M200D Technologiemodul
 Reversierstarter mechanisch 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 mittels
 Kommunikationsmodul 3RK1305* verwendbar an
 PROFIBUS oder PROFINET



Abbildung ähnlich

| Allgemeine technische Daten: | | |
|--|--|-------------------------|
| Produkt-Markenname | | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | | Motorstartermodul M200D |
| Ausführung des Produkts | | Wendestarter |
| Produktfunktion | | |
| • Direktstarten | | Nein |
| • Wendestarten | | Ja |
| • Kurzschluss-Schutz | | Ja |
| • Bus-Kommunikation | | Ja |
| Ausführung des Schaltkontakts | | elektromechanisch |
| Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse | | Ja |
| Auslöseklasse | | CLASS 5, 10, 15, 20 |
| Zuordnungsart | | 1 |
| 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 Modul zur Bremsansteuerung | | Nein |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | V | 6 000 |
| Einschaltverzögerungszeit | ms | 85 |
| Ausschaltverzögerungszeit | ms | 65 |
| Isolationsspannung Bemessungswert | V | 500 |
| Verlustleistung [W] typisch | W | 30 |
| maximal zulässige Spannung für sichere Trennung | | |
| • zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis | V | 400 |
| • zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis | V | 24 |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2 | | Q |
| Befestigungsart | | Schraubbefestigung |
| Breite | mm | 294 |
| Höhe | mm | 215 |
| Tiefe | mm | 148 |

Hauptstromkreis:

| | | |
|---|----|-------------------|
| Betriebsspannung Bemessungswert | V | 360 ... 440 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | A | 1,5 ... 12 |
| Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert | A | 12 |
| Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz | kW | 0,55 ... 5,5 |
| Betriebsleistung bei AC-3 | | |
| • bei 400 V Bemessungswert | kW | 5,5 |
| • bei 500 V Bemessungswert | W | 5 500 |
| Polzahl für Hauptstromkreis | | 3 |
| Ausführung des Kurzschlussschutzes | | Leistungsschalter |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | | |
| • bei 400 V Bemessungswert | A | 50 000 |
| • bei 500 V Bemessungswert | A | 50 000 |
| Ausführung des Motorschutzes | | Motorvollschutz |

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

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

Versorgungsspannung:

| | | |
|---|--|----|
| Spannungsart der Versorgungsspannung | | DC |
|---|--|----|

Umgebungsbedingungen:

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

Kommunikation/ Protokoll:

| | | |
|---|--|------|
| Ausführung der Schnittstelle AS-Interface-Protokoll | | Nein |
| Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll | | Nein |
| Ausführung der Schnittstelle PROFIBUS DP-Protokoll | | Nein |
| Protokoll wird unterstützt PROFIBUS DP-Protokoll | | Nein |
| Produktfunktion | | |
| • Steuerstromschnittstelle mit IO-Link | | Nein |
| • Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung | | Nein |
| Ausführung der Schnittstelle PROFINET-Protokoll | | Nein |
| Protokoll wird unterstützt PROFINET-Protokoll | | Nein |

Anschlüsse/ Klemmen:

| | | |
|--|--|------------|
| Anzahl der Digitaleingänge | | 4 |
| Anzahl der Digitalausgänge | | 2 |
| Anzahl der Buchsen | | |
| • für digitale Eingangssignale | | 4 |
| • für digitale Ausgangssignale | | 2 |
| Produktfunktion | | |
| • digitale Eingänge parametrierbar | | Ja |
| • digitale Ausgänge parametrierbar | | Ja |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | |
| • 1 | | |
| — für digitale Eingangssignale | | M12-Buchse |
| — für digitale Ausgangssignale | | M12-Buchse |
| • 2 für digitale Eingangssignale | | M12-Buchse |
| • 3 für digitale Eingangssignale | | M12-Buchse |
| • 4 für digitale Eingangssignale | | M12-Buchse |
| Produktfunktion Vor-Ort-Bedienung | | Nein |

Elektromagnetische Verträglichkeit:

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

Approbationen/ Zertifikate:

| | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung |
|-----------------------------|--|-----------------------|



[sonstig](#)



| | |
|---------------------|-----------|
| Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|---------------------|-----------|

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)



Profibus

Weitere Informationen

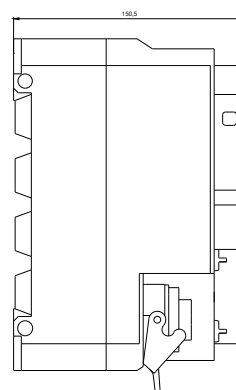
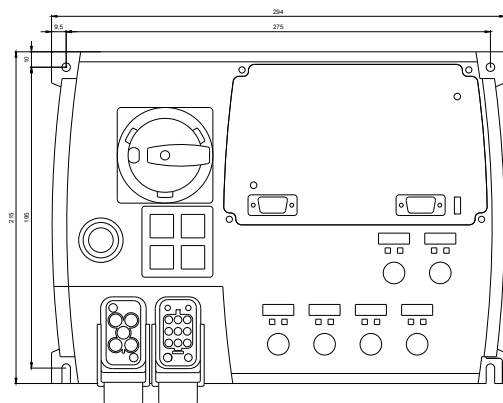
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

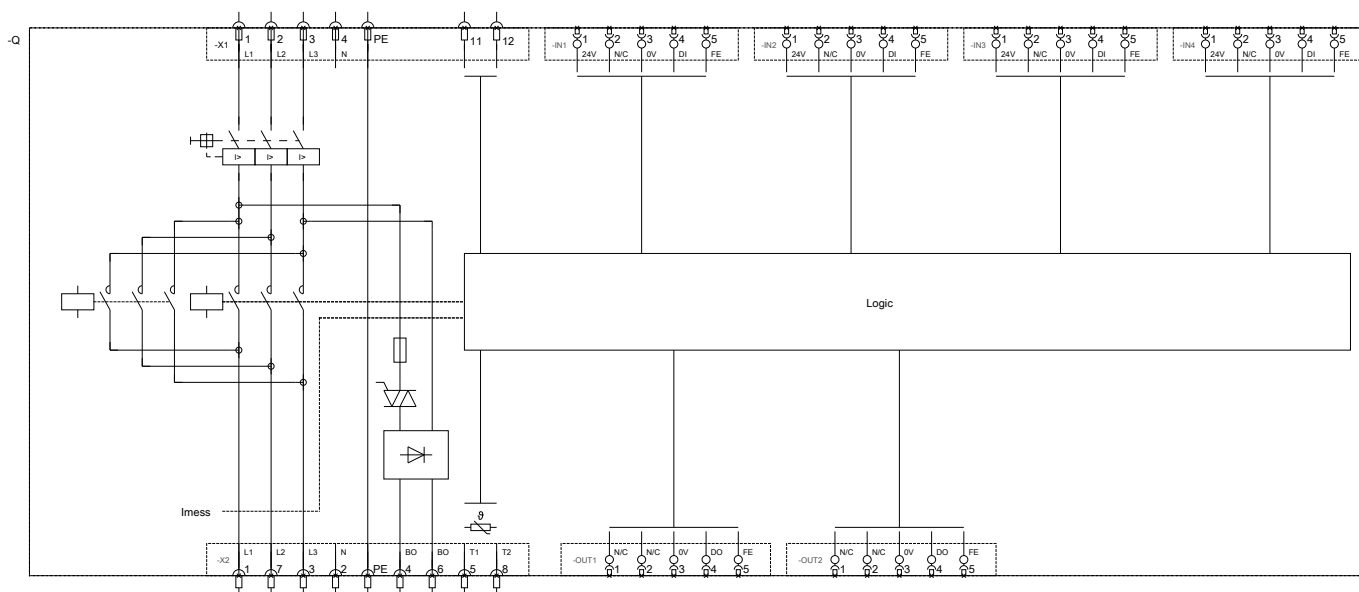
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1395-6LS41-1AD5>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1395-6LS41-1AD5>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1395-6LS41-1AD5&lang=de





letzte Änderung:

13.04.2017