



ET 200pro DSE HF Direktstarter High Feature
mechanisch schaltend elektronischer Überlastschutz
AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,50 A...12,00 A Bremskontakt AC
400 V 4DI Han Q4/2 - Han Q8/0

Abbildung ähnlich

| Allgemeine technische Daten: | | |
|--|--|------------------------|
| Produkt-Markenname | | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | | Motorstarter ET 200pro |
| Ausführung des Produkts | | Direktstarter |
| Produktfunktion | | |
| • Bus-Kommunikation | | Ja |
| • Direktstarten | | Ja |
| • Wendestarten | | Nein |
| • Vor-Ort-Bedienung | | Ja |
| • Kurzschluss-Schutz | | Ja |
| Ausführung des Schaltkontakte | | elektromechanisch |
| Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse | | Ja |
| Auslöseklaasse | | CLASS 10 |
| Zuordnungsart | | 1 |
| Produktausstattung | | |
| • Bremsansteuerung mit AC 400 V | | Ja |
| • Bremsansteuerung mit AC 230 V | | Nein |

| | | |
|--|----|--------------------|
| • Bremsansteuerung mit DC 24 V | | Nein |
| • Bremsansteuerung mit DC 180 V | | Nein |
| • Bremsansteuerung mit DC 500 V | | Nein |
| Spannungsart der Versorgungsspannung für Bremsansteuerung erforderlich | | AC |
| Versorgungsspannung für Bremsansteuerung erforderlich | V | 400 |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | kV | 6 |
| maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis | V | 400 |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2 | | Q |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 | | A |
| Befestigungsart | | Schraubbefestigung |
| Tiefe | mm | 150 |
| Höhe | mm | 230 |
| Breite | mm | 110 |

Hauptstromkreis:

| | | |
|---|---|--------------|
| Arbeitsbereich bezogen auf die Betriebsspannung bei AC bei 50 Hz | V | 200 ... 440 |
| Betriebsspannung bei AC bei 60 Hz gemäß CSA und UL Bemessungswert | V | 600 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | A | 1,5 ... 12 |
| Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert | A | 12 |
| Betriebsleistung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert | W | 5 500 |
| Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz minimal | W | 700 |
| Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz maximal | W | 5 500 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei 400 V Bemessungswert | A | 100 000 |
| Ausführung des Kurzschlusschutzes | | Sicherung |
| Polzahl für Hauptstromkreis | | 3 |
| Ausführung des Motorschutzes | | elektronisch |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch | | 30 000 000 |

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

| | | |
|---|---|------|
| Spannungsart der Steuerspeisespannung | | DC |
| Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert | V | 24 |
| Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert • minimal zulässig | V | 20,4 |

| | | |
|--|----|----------------------|
| • maximal zulässig | V | 28,8 |
| Versorgungsspannung: | | |
| Spannungsart der Versorgungsspannung | | DC |
| Versorgungsspannung 1 bei DC | V | 24 |
| Bemessungsendwert | | |
| Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert | | |
| • minimal zulässig | V | 20,4 |
| • maximal zulässig | V | 28,8 |
| Umgebungsbedingungen: | | |
| Schutzart IP | | IP65 |
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Betrieb | °C | -25 ... +55 |
| • während Lagerung | °C | -40 ... +70 |
| • während Transport | °C | -40 ... +70 |
| relative Luftfeuchte während Betrieb | % | 5 ... 95 |
| Schwingfestigkeit | | 2g |
| Schockfestigkeit | | 15g / 11 ms |
| Verschmutzungsgrad | | 3 |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal | m | 3 500 |
| Einbaulage | | senkrecht, waagrecht |
| Kommunikation/ Protokoll: | | |
| Protokoll wird unterstützt | | |
| • PROFIBUS DP-Protokoll | | Ja |
| • PROFINET-Protokoll | | Ja |
| • AS-Interface-Protokoll | | Nein |
| Ausführung der Schnittstelle PROFINET-Protokoll | | Ja |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses der Kommunikationsschnittstelle | | über Rückwandbus |
| Anschlüsse/ Klemmen: | | |
| Anzahl der Digitaleingänge | | 4 |
| Anzahl der Buchsen | | |
| • für digitale Eingangssignale | | 4 |
| • für digitale Ausgangssignale | | 0 |
| Produktfunktion | | |
| • digitale Eingänge parametrierbar | | Ja |
| • digitale Ausgänge parametrierbar | | Nein |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | |
| • 1 für digitale Eingangssignale | | M12-Buchse |
| • 2 für digitale Eingangssignale | | M12-Buchse |
| • 3 für digitale Eingangssignale | | M12-Buchse |
| • 4 für digitale Eingangssignale | | M12-Buchse |

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- | | |
|---|------------------------|
| • an der herstellerspezifischen Geräteschnittstelle | optische Schnittstelle |
| • für Einspeisung der Hauptenergie | Buchse nach ISO23570 |
| • für lastseitigen Abgang | Buchse nach ISO23570 |
| • zur Weiterleitung der Hauptenergie | Buchse nach ISO23570 |
| • zur Einspeisung der Versorgungsspannung | über Rückwandbus |
| • zur Weiterleitung der Versorgungsspannung | über Rückwandbus |
| • für Hauptstromkreis | Flachsteckanschluss |

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

| | |
|--|--------------|
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | fingersicher |
|--|--------------|

Approbationen/Zertifikate

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



CCC



CSA



UL



[sonstig](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

sonstiges

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK1304-5LS40-2AA3>

CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAOrder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1304-5LS40-2AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1304-5LS40-2AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS40-2AA3&lang=de

