



Abbildung ähnlich

ET 200pro RSE HF Reversierstarter 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

| | |
|---|--------------|
| Produkt-Markename | SIMATIC |
| Produkt-Bezeichnung | Motorstarter |
| Ausführung des Produkts | Wendestarter |
| Produkttyp-Bezeichnung | ET 200pro |
| Allgemeine technische Daten | |
| Auslöseklasse | CLASS 10 |
| Produktfunktion Vor-Ort-Bedienung | Ja |
| Isolationsspannung Bemessungswert | 400 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 kV |
| maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis | 400 V |
| Schutzart IP | IP65 |
| Schockfestigkeit | 15g / 11 ms |
| Schwingfestigkeit | 2g |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch | 30 000 000 |
| Zuordnungsart | 1 |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | Q |
| RoHS-Richtlinie (Datum) | 01.05.2012 |
| Produktfunktion | |
| • Direktstarten | Nein |
| • Wendestarten | Ja |
| Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse | Ja |
| Produktausstattung | |
| • Bremsansteuerung mit AC 230 V | Nein |
| • Bremsansteuerung mit AC 400 V | Ja |
| • 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 | 400 V |
| Produktfunktion Kurzschluss-Schutz | Ja |
| Ausführung des Kurzschlussschutzes | Sicherung |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | |
| • bei 400 V Bemessungswert | 100 000 A |
| Sicherheitsrelevante Kenngrößen | |

| | |
|---|----------------------|
| B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 1 000 000 |
| Anteil gefährbringender Ausfälle | |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 50 % |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 75 % |
| Ausfallrate [FIT] | |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 100 FIT |
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 | 20 y |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | fingersicher |
| Hauptstromkreis | |
| Polzahl für Hauptstromkreis | 3 |
| Ausführung des Schaltkontakts | elektromechanisch |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | 1,5 ... 12 A |
| Ausführung des Motorschutzes | elektronisch |
| Spannungsart | AC |
| Betriebsspannung Bemessungswert | 200 ... 400 V |
| Arbeitsbereich bezogen auf die Betriebsspannung bei AC bei 50 Hz | 200 ... 440 V |
| Betriebsstrom | |
| • bei AC bei 400 V Bemessungswert | 12 A |
| • bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert | 12 A |
| Betriebsleistung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert | 5 500 W |
| Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz | 700 ... 5 500 W |
| Eingänge/ Ausgänge | |
| Produktfunktion | |
| • digitale Eingänge parametrierbar | Ja |
| • digitale Ausgänge parametrierbar | Nein |
| Anzahl der Digitaleingänge | 4 |
| Anzahl der Buchsen | |
| • für digitale Ausgangssignale | 0 |
| • für digitale Eingangssignale | 4 |
| Versorgungsspannung | |
| Spannungsart der Versorgungsspannung | DC |
| Versorgungsspannung 1 bei DC | 24 ... 24 V |
| Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert | |
| • minimal zulässig | 20,4 V |
| • maximal zulässig | 28,8 V |
| Steuerstromkreis/ Ansteuerung | |
| Spannungsart der Speisespannung | DC |
| Speisespannung bei DC Bemessungswert | 20,4 ... 28,8 V |
| Speisespannung 1 | |
| • bei DC Bemessungswert | 20,4 ... 28,8 V |
| • bei DC | 24 ... 24 V |
| Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis | |
| • bei Schaltzustand AUS | |
| — mit Bypass-Schaltung | 1,6416 W |
| — ohne Bypass-Schaltung | 1,656 W |
| • bei Schaltzustand EIN | |
| — mit Bypass-Schaltung | 3,888 W |
| — ohne Bypass-Schaltung | 3,888 W |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen | |
| Einbaulage | senkrecht, waagrecht |
| Befestigungsart | Schraubbefestigung |
| Höhe | 230 mm |
| Breite | 110 mm |
| Tiefe | 150 mm |
| Umgebungsbedingungen | |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal | 3 500 m |
| Umgebungstemperatur | |

| | |
|--|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport | -25 ... +55 °C |
| | -40 ... +70 °C |
| | -40 ... +70 °C |
| relative Luftfeuchte während Betrieb | 5 ... 95 % |

Kommunikation/ Protokoll

| | |
|--|------------------|
| Protokoll wird unterstützt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • PROFIBUS DP-Protokoll • PROFINET-Protokoll | Ja Ja |
| Ausführung der Schnittstelle PROFINET-Protokoll | Ja |
| Produktfunktion Bus-Kommunikation | Ja |
| Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll | Nein |
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • unterstützt PROFenergy Messwerte • unterstützt PROFenergy Ausschalten | Ja Ja |
| Adressraumspeicher des Adressbereichs | |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Eingänge • der Ausgänge | 2 byte 2 byte |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses der Kommunikationsschnittstelle | über Rückwandbus |

Anschlüsse/ Klemmen

| | |
|--|--|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis | Flachsteckanschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 für digitale Eingangssignale • 2 für digitale Eingangssignale • 3 für digitale Eingangssignale • 4 für digitale Eingangssignale | M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • an der herstellerspezifischen Geräteschnittstelle • für Einspeisung der Hauptenergie • für lastseitigen Abgang • zur Weiterleitung der Hauptenergie • zur Einspeisung der Versorgungsspannung • zur Weiterleitung der Versorgungsspannung | optische Schnittstelle Buchse nach ISO23570 Buchse nach ISO23570 Buchse nach ISO23570 über Rückwandbus über Rückwandbus |

UL/CSA Bemessungsdaten

| | |
|---|-------|
| Betriebsspannung bei AC bei 60 Hz gemäß CSA und UL Bemessungswert | 600 V |
|---|-------|

Approbationen/ Zertifikate

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



[Bestätigungen](#)



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

[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)

[Bestätigungen](#)

[Transport Information](#)

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?mfb=3RK1304-5LS40-3AA3>

CAX-Online-Generator

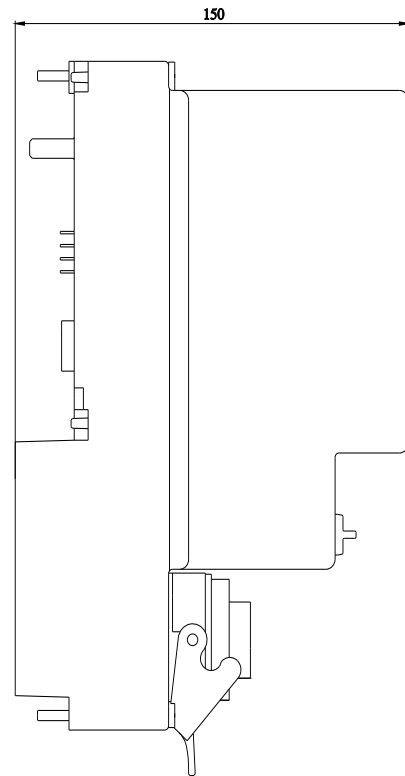
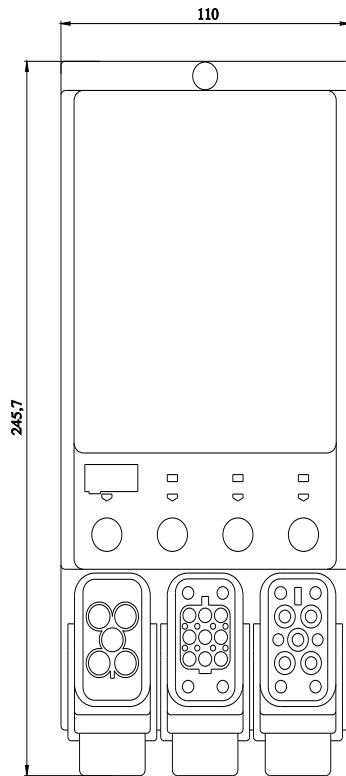
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1304-5LS40-3AA3>

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

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

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

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



letzte Änderung:

18.01.2021 