

ET 200pro RSE ST Reversierstarter Standard mechanisch schaltend  
elektronischer Überlastschutz AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,50 A...12,00 A  
ohne Bremskontakt Han Q4/2 - Han Q8/0

<b>Produkt-Markename</b>	SIMATIC
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Motorstarter
<b>Ausführung des Produkts</b>	Wendestarter
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	ET 200pro

### Allgemeine technische Daten

<b>Produktfunktion</b>	
• Vor-Ort-Bedienung	Ja
<b>Isolationsspannung</b>	
• Bemessungswert	400 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
<b>maximal zulässige Spannung für sichere Trennung</b>	
• zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	400 V
<b>Schutzart IP</b>	IP65
<b>Schockfestigkeit</b>	15g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>	2g
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• der Hauptkontakte typisch	30 000 000
<b>Zuordnungsart</b>	1
<b>Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</b>	A
<b>Referenzkennzeichen</b>	
• gemäß IEC 81346-2:2009	Q
• gemäß DIN EN 61346-2	Q
<b>Produktfunktion</b>	
• Direktstarten	Nein
• Wendestarten	Ja
<b>Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse</b>	Nein
<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	Nein
• Bremsansteuerung mit DC 500 V	Nein
<b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>	Ja

<b>Ausführung des Kurzschlusschutzes</b>	Sicherung
<b>Auslöseklasse</b>	CLASS 10
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I<sub>cu</sub>)</b>	100 000 A
• bei 400 V Bemessungswert	

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>B10-Wert</b>	1 000 000
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>	50 %
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	75 %
<b>Ausfallrate [FIT]</b>	100 FIT
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	
<b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>	20 y
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>	fingersicher

#### Eingänge/ Ausgänge

<b>Produktfunktion</b>	Nein
• digitale Eingänge parametrierbar	
• digitale Ausgänge parametrierbar	Nein
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	0
<b>Anzahl der Buchsen</b>	0
• für digitale Ausgangssignale	
• für digitale Eingangssignale	0

#### Hauptstromkreis

<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	elektromechanisch
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	1,5 ... 12 A
<b>Ausführung des Motorschutzes</b>	elektronisch
<b>Spannungsart</b>	AC
<b>Betriebsspannung</b>	200 ... 400 V
• Bemessungswert	
<b>Arbeitsbereich bezogen auf die Betriebsspannung bei AC</b>	200 ... 440 V
• bei 50 Hz	
<b>Betriebsstrom</b>	12 A
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	
• bei AC-3	12 A
— bei 400 V Bemessungswert	
<b>Betriebsleistung</b>	

- bei AC-3
  - bei 400 V Bemessungswert 5 500 W

### Versorgungsspannung

<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	DC
<b>Versorgungsspannung 1 bei DC</b>	24 ... 24 V
<b>Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal zulässig</li> </ul>	20,4 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal zulässig</li> </ul>	28,8 V

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

<b>Spannungsart der Speisespannung</b>	DC
<b>Speisespannung bei DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	20,4 ... 28,8 V
<b>Speisespannung 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC Bemessungswert</li> </ul>	20,4 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC</li> </ul>	24 ... 24 V
<b>Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>bei Schaltzustand AUS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Bypass-Schaltung 1,6416 W</li> <li>— ohne Bypass-Schaltung 1,656 W</li> </ul> </li> <li>• <b>bei Schaltzustand EIN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Bypass-Schaltung 3,888 W</li> <li>— ohne Bypass-Schaltung 3,888 W</li> </ul> </li> </ul>	

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>	senkrecht, waagrecht
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung
<b>Höhe</b>	230 mm
<b>Breite</b>	110 mm
<b>Tiefe</b>	150 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	3 500 m
<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	5 ... 95 %

### Kommunikation/ Protokoll

<b>Protokoll wird unterstützt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFIBUS DP-Protokoll</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET-Protokoll</li> </ul>	Ja

<b>Ausführung der Schnittstelle</b> • PROFINET-Protokoll	Ja
<b>Produktfunktion Bus-Kommunikation</b>	Ja
<b>Protokoll wird unterstützt</b> • AS-Interface-Protokoll	Nein
<b>Produktfunktion</b> • unterstützt PROFlenergy Messwerte • unterstützt PROFlenergy Ausschalten	Ja Ja
<b>Adressraumspeicher des Adressbereichs</b> • der Eingänge • der Ausgänge	2 byte 2 byte
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> • der Kommunikationsschnittstelle	über Rückwandbus

### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> • für Hauptstromkreis	Flachsteckanschluss
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> • 1 für digitale Eingangssignale • 2 für digitale Eingangssignale • 3 für digitale Eingangssignale • 4 für digitale Eingangssignale	M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> • 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

<b>Betriebsspannung</b> • bei AC bei 60 Hz gemäß CSA und UL Bemessungswert	600 V
-------------------------------------------------------------------------------	-------

### Approbationen/Zertifikate

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



Prüfbescheinigungen	Sonstige
---------------------	----------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

**Information- and 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=3RK1304-5LS40-5AA0>

**CAX-Online-Generator**

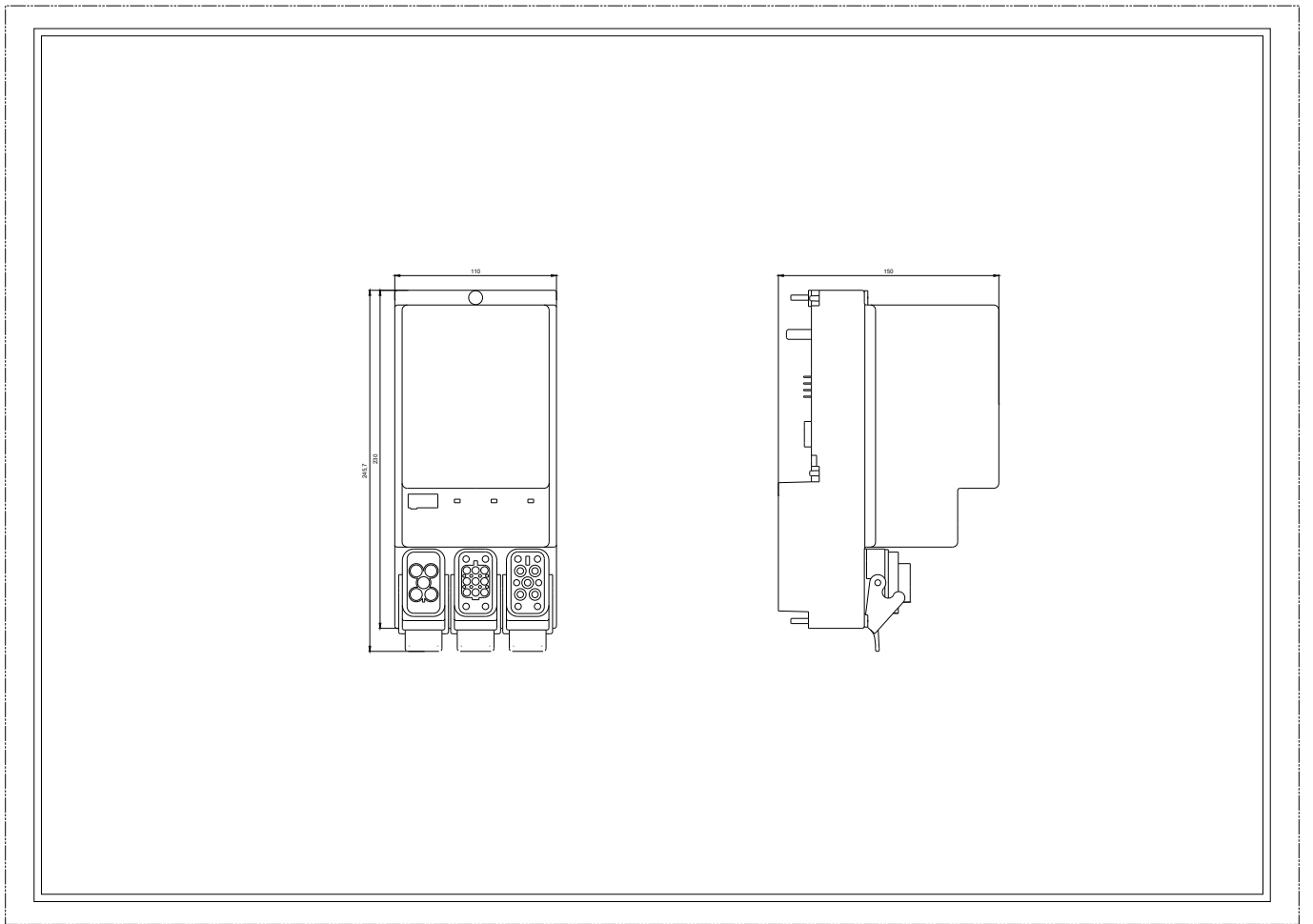
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1304-5LS40-5AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1304-5LS40-5AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS40-5AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS40-5AA0&lang=de)



letzte Änderung:

27.04.2018