



ET 200pro RSE ST Reversierstarter Standard mechanisch schaltend  
elektronischer Überlastschutz AC-3, 0,9 kW / 400 V 0,15 A...2,00 A  
Bremskontakt AC 400 V Han Q4/2 - Han Q8/0

Abbildung ähnlich

<b>Produkt-Markename</b>	SIMATIC
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Motorstarter
<b>Ausführung des Produkts</b>	Wendestarter
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	ET 200pro
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Auslöseklasse</b>	CLASS 10
Produktfunktion Vor-Ort-Bedienung	Ja
Isolationsspannung Bemessungswert	400 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	400 V
<b>Schutzart IP</b>	IP65
<b>Schockfestigkeit</b>	15g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>	2g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch	30 000 000
<b>Zuordnungsart</b>	1
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	05/01/2012
<b>Produktfunktion</b>	
• Direktstarten	Nein
• Wendestarten	Ja
<b>Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse</b>	Ja
<b>Produktausstattung</b>	
• 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
<b>Spannungsart der Versorgungsspannung für Bremsansteuerung erforderlich</b>	AC
<b>Versorgungsspannung für Bremsansteuerung erforderlich</b>	400 V
<b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>	Ja
<b>Ausführung des Kurzschlussschutzes</b>	Sicherung
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>	
• bei 400 V Bemessungswert	100 000 A
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	

B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000
<b>Anteil gefährbringender Ausfälle</b>	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	50 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	75 %
<b>Ausfallrate [FIT]</b>	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT
<b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>	20 y
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>	fingersicher
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	elektromechanisch
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	0,15 ... 2 A
<b>Ausführung des Motorschutzes</b>	elektronisch
<b>Spannungsart</b>	AC
Betriebsspannung Bemessungswert	200 ... 400 V
Arbeitsbereich bezogen auf die Betriebsspannung bei AC bei 50 Hz	200 ... 440 V
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	2 A
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	2 A
Betriebsleistung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	900 W
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz	70 ... 900 W
<b>Eingänge/ Ausgänge</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
• digitale Eingänge parametrierbar	Nein
• digitale Ausgänge parametrierbar	Nein
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	0
<b>Anzahl der Buchsen</b>	
• für digitale Ausgangssignale	0
• für digitale Eingangssignale	0
<b>Versorgungsspannung</b>	
<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	DC
<b>Versorgungsspannung 1 bei DC</b>	24 ... 24 V
<b>Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert</b>	
• minimal zulässig	20,4 V
• maximal zulässig	28,8 V
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Spannungsart der Speisespannung</b>	DC
Speisespannung bei DC Bemessungswert	20,4 ... 28,8 V
<b>Speisespannung 1</b>	
• bei DC Bemessungswert	20,4 ... 28,8 V
• bei DC	24 ... 24 V
<b>Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis</b>	
• <b>bei Schaltzustand AUS</b>	
— mit Bypass-Schaltung	1,6416 W
— ohne Bypass-Schaltung	1,6416 W
• <b>bei Schaltzustand EIN</b>	
— mit Bypass-Schaltung	3,888 W
— ohne Bypass-Schaltung	3,888 W
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Einbaulage</b>	senkrecht, waagrecht
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung
<b>Höhe</b>	230 mm
<b>Breite</b>	110 mm
<b>Tiefe</b>	150 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	3 500 m
<b>Umgebungstemperatur</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	-25 ... +55 °C
	-40 ... +70 °C
	-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> <li>• PROFINET-Protokoll</li> </ul>	Ja Ja
Ausführung der Schnittstelle PROFINET-Protokoll	Ja
<b>Produktfunktion Bus-Kommunikation</b>	Ja
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Nein
<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unterstützt PROFenergy Messwerte</li> <li>• unterstützt PROFenergy Ausschalten</li> </ul>	Ja Ja
<b>Adressraumspeicher des Adressbereichs</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Eingänge</li> <li>• der Ausgänge</li> </ul>	2 byte 2 byte
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Kommunikationsschnittstelle	über Rückwandbus

### Anschlüsse/ Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	Flachsteckanschluss
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 für digitale Eingangssignale</li> <li>• 2 für digitale Eingangssignale</li> <li>• 3 für digitale Eingangssignale</li> <li>• 4 für digitale Eingangssignale</li> </ul>	M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• an der herstellereigenen Geräteschnittstelle</li> <li>• für Einspeisung der Hauptenergie</li> <li>• für lastseitigen Abgang</li> <li>• zur Weiterleitung der Hauptenergie</li> <li>• zur Einspeisung der Versorgungsspannung</li> <li>• zur Weiterleitung der Versorgungsspannung</li> </ul>	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=3RK1304-5KS40-5AA3>

**CAX-Online-Generator**

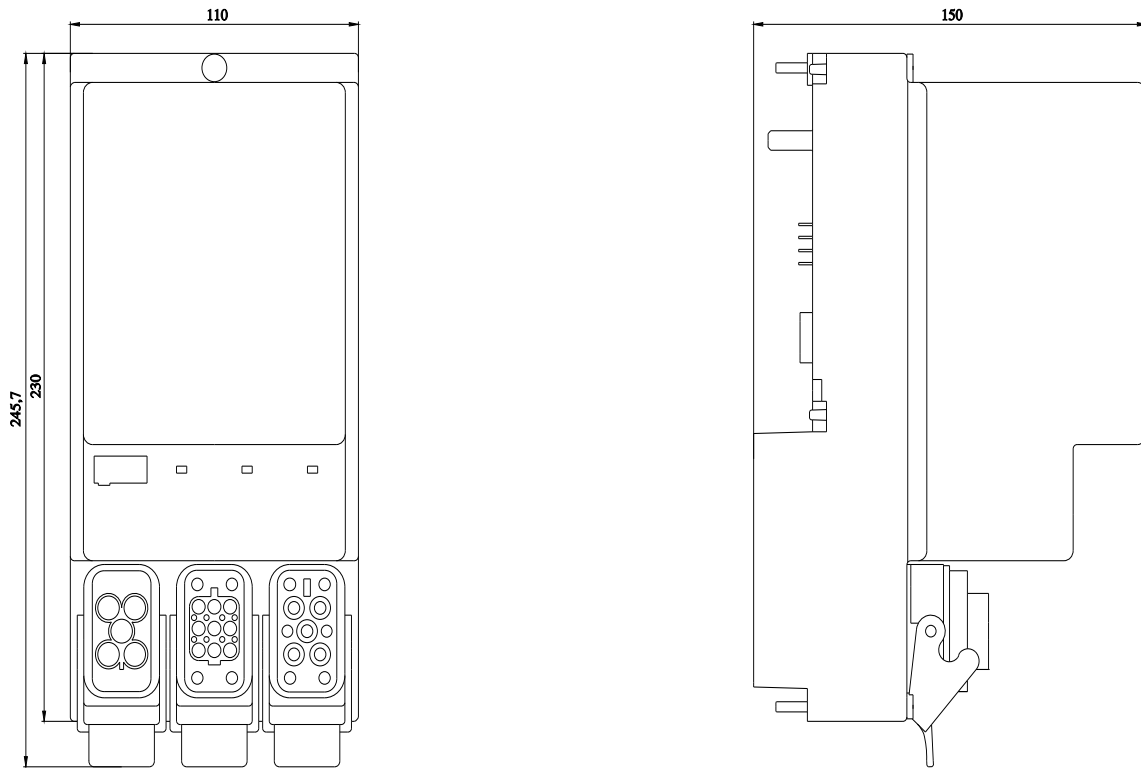
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1304-5KS40-5AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1304-5KS40-5AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1304-5KS40-5AA3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5KS40-5AA3&lang=de)



letzte Änderung:

18.01.2021 