



Abbildung ähnlich

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

<b>Produkt-Markename</b>	SIMATIC
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Motorstarter
<b>Ausführung des Produkts</b>	Direktstarter
<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>	01.05.2012
<b>Produktfunktion</b>	
• Direktstarten	Ja
• Wendestarten	Nein
<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 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	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>	1,5 ... 12 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	12 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	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
<b>Eingänge/ Ausgänge</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitale Eingänge parametrierbar</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitale Ausgänge parametrierbar</li> </ul>	Nein
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	4
<b>Anzahl der Buchsen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für digitale Ausgangssignale</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für digitale Eingangssignale</li> </ul>	4
<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>	
<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
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Spannungsart der Speisespannung</b>	DC
Speisespannung bei DC Bemessungswert	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>• bei Schaltzustand AUS <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Bypass-Schaltung</li> <li>— ohne Bypass-Schaltung</li> </ul> </li> </ul>	1,6416 W 1,656 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Schaltzustand EIN <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Bypass-Schaltung</li> <li>— ohne Bypass-Schaltung</li> </ul> </li> </ul>	3,888 W 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> </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>	
• PROFIBUS DP-Protokoll	Ja
• PROFINET-Protokoll	Ja
Ausführung der Schnittstelle PROFINET-Protokoll	Ja
<b>Produktfunktion Bus-Kommunikation</b>	Ja
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Nein
<b>Produktfunktion</b>	
• unterstützt PROFenergy Messwerte	Ja
• unterstützt PROFenergy Ausschalten	Ja
<b>Adressraumspeicher des Adressbereichs</b>	
• der Eingänge	2 byte
• der Ausgänge	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>	
• 1 für digitale Eingangssignale	M12-Buchse
• 2 für digitale Eingangssignale	M12-Buchse
• 3 für digitale Eingangssignale	M12-Buchse
• 4 für digitale Eingangssignale	M12-Buchse
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• 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

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/Werkzeugzeugnis](#)

[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=3RK1304-5LS40-2AA0>

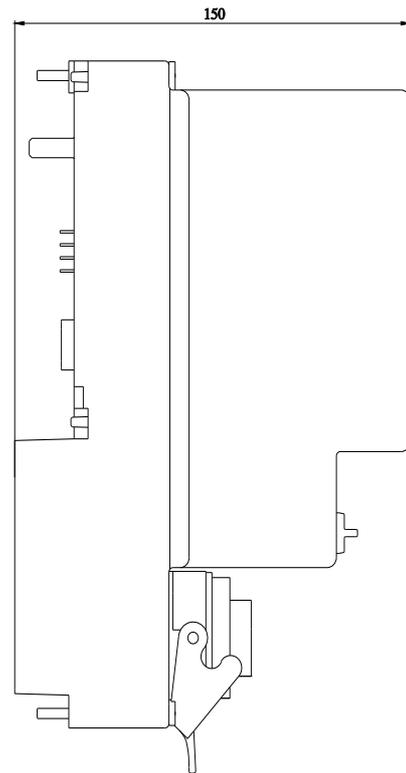
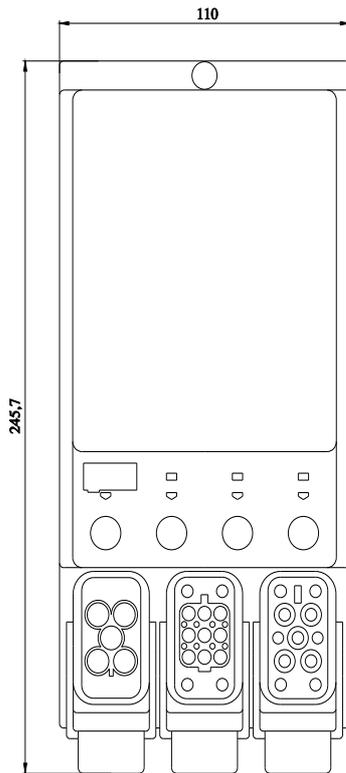
CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK1304-5LS40-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1304-5LS40-2AA0>

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



letzte Änderung:

18.01.2021 