



ET 200pro F-RSM Safety lokal Reparaturschaltermodul  
bis 16 A Trennerfunktion für Hauptstromkreis und Safety  
Auswerte-Funktionen Han Q4/2

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markenname		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Motorstarter ET 200pro
Ausführung des Produkts		Safety Local Reparaturschalter
Produktfunktion		
• Bus-Kommunikation		Ja
• Vor-Ort-Bedienung		Ja
• Kurzschluss-Schutz		Ja
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse		Nein
Zuordnungsart		1
Produktausstattung		
• Bremsansteuerung mit AC 400 V		Nein
• Bremsansteuerung mit AC 230 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 24 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 180 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 500 V		Nein
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	V	400

<b>Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>		Q
<b>Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</b>		A
<b>Befestigungsart</b>		Schraubbefestigung
<b>Tiefe</b>	mm	170
<b>Höhe</b>	mm	230
<b>Breite</b>	mm	110

<b>Hauptstromkreis:</b>		
<b>Arbeitsbereich bezogen auf die Betriebsspannung bei AC bei 50 Hz</b>	V	200 ... 440
<b>Betriebsspannung bei AC bei 60 Hz gemäß CSA und UL Bemessungswert</b>	V	600
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	A	16 ... 16
<b>Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</b>	A	16
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei 400 V Bemessungswert</b>	A	50 000
<b>Ausführung des Kurzschlusschutzes</b>		Leistungsschalter
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>		3

<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung:</b>		
<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>		DC
<b>Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungsendwert</b>	V	24
<b>Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert</b>		
• minimal zulässig	V	20,4
• maximal zulässig	V	28,8

<b>Versorgungsspannung:</b>		
<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>		DC
<b>Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungsendwert</b>	V	24
<b>Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert</b>		
• minimal zulässig	V	20,4
• maximal zulässig	V	28,8

<b>Umgebungsbedingungen:</b>		
<b>Schutzart IP</b>		IP65
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-25 ... +55
• während Lagerung	°C	-40 ... +70
• während Transport	°C	-40 ... +70
<b>relative Luftfeuchte während Betrieb</b>	%	5 ... 95
<b>Schwingfestigkeit</b>		2g
<b>Schockfestigkeit</b>		15g / 11 ms

<b>Verschmutzungsgrad</b>		3
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	3 500
<b>Einbaulage</b>		beliebig

#### Kommunikation/ Protokoll:

<b>Protokoll wird unterstützt</b>		
• PROFIBUS DP-Protokoll		Ja
• PROFINET-Protokoll		Ja
• AS-Interface-Protokoll		Nein
<b>Ausführung der Schnittstelle PROFINET-Protokoll</b>		Ja
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses der Kommunikationsschnittstelle</b>		über Rückwandbus

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>		2
<b>Anzahl der Buchsen</b>		
• für digitale Eingangssignale		2
• für digitale Ausgangssignale		0
<b>Produktfunktion</b>		
• digitale Eingänge parametrierbar		Nein
• digitale Ausgänge parametrierbar		Nein
<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
• für Hauptstromkreis		Flachsteckanschluss

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>		fingersicher
---	--	--------------

#### Approbationen/Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>
------------------------------------	---



CCC



CSA



UL



Baumusterprüfung  
heinigung

sonstig

<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>sonstiges</b>
------------------------------	----------------------------	------------------



EG-Konf.

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=3RK1304-0HS00-7AA0>

**CAx-Online-Generator**

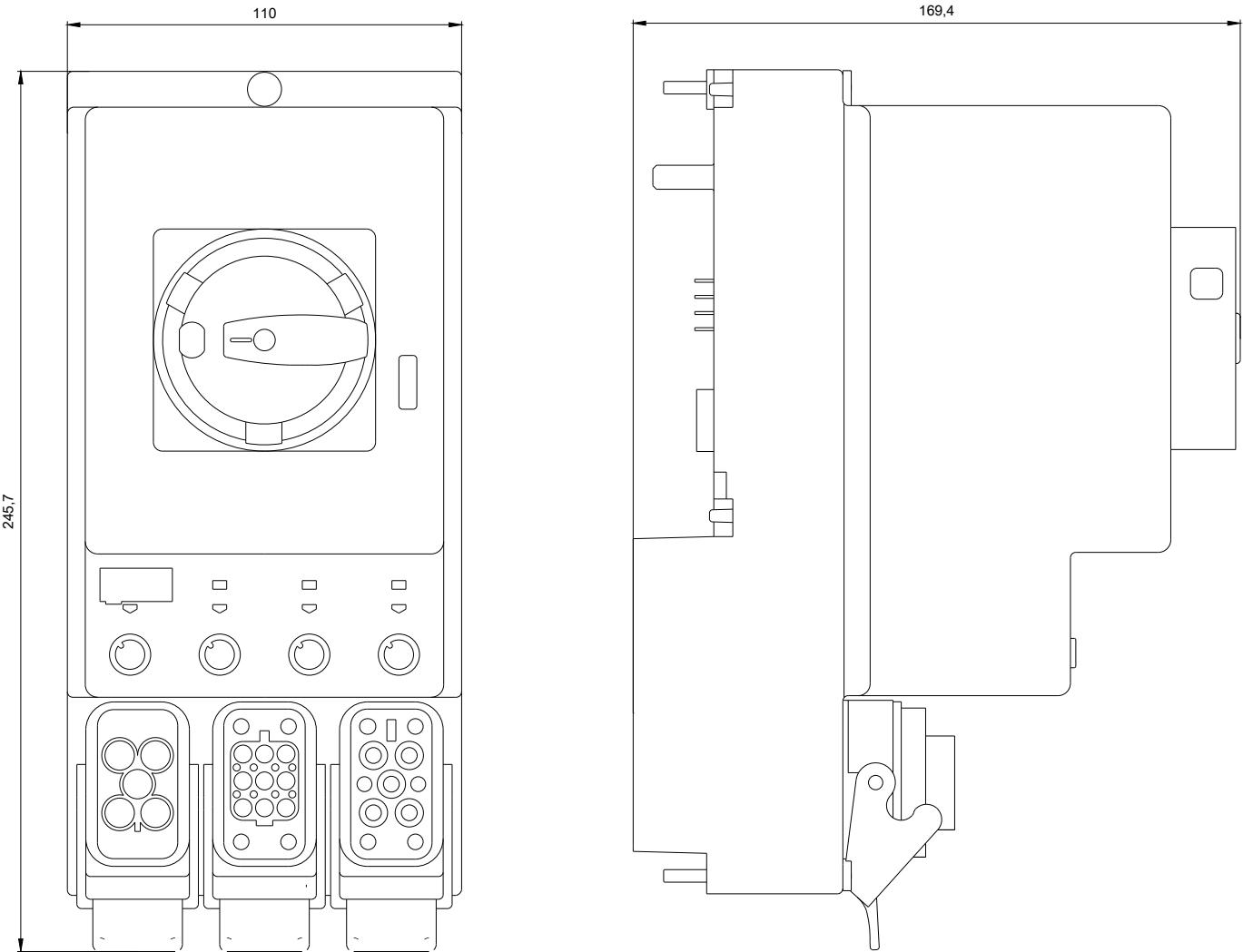
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1304-0HS00-7AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1304-0HS00-7AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1304-0HS00-7AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-0HS00-7AA0&lang=de)



letzte Änderung:

07.03.2017