

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



### Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markename		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

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

#### Hauptstromkreis:

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

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Spannungsart der Steuerspeisespannung		DC
Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert	V	24
Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert		
• minimal zulässig	V	20,4
• maximal zulässig	V	28,8

#### Versorgungsspannung:

Spannungsart der Versorgungsspannung		DC
Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert	V	24
Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert		
• minimal zulässig	V	20,4
• maximal zulässig	V	28,8

#### Umgebungsbedingungen:

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

Verschmutzungsgrad		3
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	3 500
Einbaulage		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

allgemeine Produktzulassung				funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	
 CCC	 CSA	 UL		<a href="#">Baumusterprüfbescheinigung</a>	<a href="#">sonstig</a>

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges			
 EG-Konf.	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>	<a href="#">Bestätigungen</a>		

#### 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=3RK1304-0HS00-7AA0>

##### CAX-Online-Generator

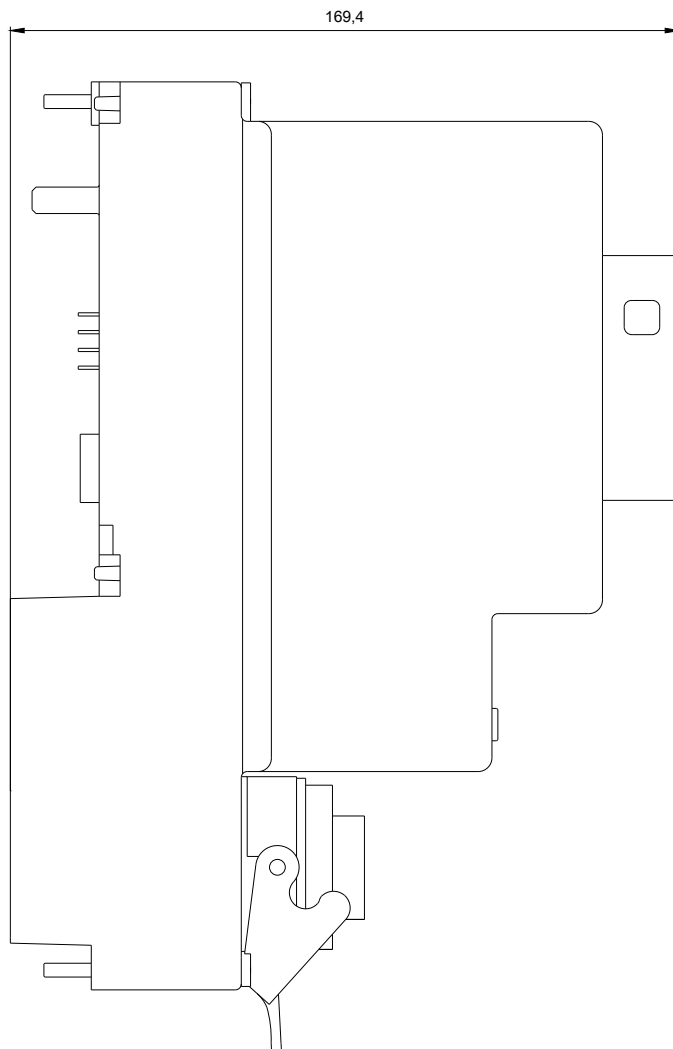
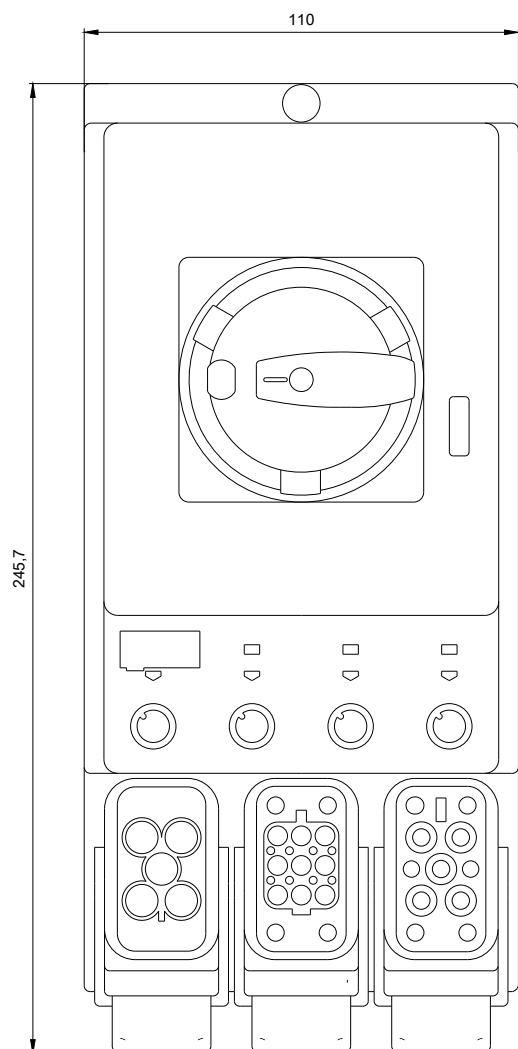
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1304-0HS00-7AA0>

##### 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