

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



Produkt-Markename	SIMATIC
Produkt-Bezeichnung	Motorstarter
Ausführung des Produkts	Safety Local Reparaturschalter
Produkttyp-Bezeichnung	ET 200pro

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
• Vor-Ort-Bedienung	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	400 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
• zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	400 V
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	15g / 11 ms
Schwingfestigkeit	2g
Zuordnungsart	1
Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	A

Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2009	Q
• gemäß DIN EN 61346-2	Q
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse	Nein
Produktausstattung	
• 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
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussschutzes	Leistungsschalter
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})	
• bei 400 V Bemessungswert	50 000 A

Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2	Typ B
Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508	3
SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061	SIL CL 3
Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1	e
Kategorie gemäß EN ISO 13849-1	4
Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1	0
Anteil sicherer Ausfälle (SFF)	99 %
mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DC_{avg})	98,7 %
PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061	0,000000000054 1/h
MTTFd	100 y
HFT gemäß IEC 61508	1
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	10 y
sicherer Zustand	Lastkreis offen
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher

Eingänge/ Ausgänge	
Produktfunktion	
• digitale Eingänge parametrierbar	Nein
• digitale Ausgänge parametrierbar	Nein
Anzahl der Digitaleingänge	2
Anzahl der Buchsen	
• für digitale Ausgangssignale	0
• für digitale Eingangssignale	2

Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	16 ... 16 A

Spannungsart	AC
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	200 ... 400 V
Arbeitsbereich bezogen auf die Betriebsspannung bei AC	
• bei 50 Hz	200 ... 440 V
Betriebsstrom	
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	16 A
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	16 A

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

Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Speisespannung	DC
Speisespannung bei DC	
• Bemessungswert	20,4 ... 28,8 V
Speisespannung 1	
• bei DC Bemessungswert	20,4 ... 28,8 V
• bei DC	24 ... 24 V

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Höhe	230 mm
Breite	110 mm
Tiefe	170 mm

Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	
• maximal	3 500 m
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +55 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	5 ... 95 %

Kommunikation/ Protokoll	
Protokoll wird unterstützt	
• PROFIBUS DP-Protokoll	Ja

<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET-Protokoll 	Ja
Ausführung der Schnittstelle	
<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET-Protokoll 	Ja
Produktfunktion Bus-Kommunikation	Ja
Protokoll wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • AS-Interface-Protokoll 	Nein
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • unterstützt PROFlenergy Messwerte 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • unterstützt PROFlenergy Ausschalten 	Nein
Adressraumspeicher des Adressbereichs	
<ul style="list-style-type: none"> • der Eingänge 	1 byte
<ul style="list-style-type: none"> • der Ausgänge 	0 byte
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • der Kommunikationsschnittstelle 	über Rückwandbus

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 	Flachsteckanschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 für digitale Eingangssignale 	M12-Buchse
<ul style="list-style-type: none"> • 2 für digitale Eingangssignale 	M12-Buchse
<ul style="list-style-type: none"> • 3 für digitale Eingangssignale 	M12-Buchse
<ul style="list-style-type: none"> • 4 für digitale Eingangssignale 	M12-Buchse
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • an der herstellerspezifischen Geräteschnittstelle 	optische Schnittstelle
<ul style="list-style-type: none"> • für Einspeisung der Hauptenergie 	Buchse nach ISO23570
<ul style="list-style-type: none"> • für lastseitigen Abgang 	Buchse nach ISO23570
<ul style="list-style-type: none"> • zur Weiterleitung der Hauptenergie 	Buchse nach ISO23570
<ul style="list-style-type: none"> • zur Einspeisung der Versorgungsspannung 	über Rückwandbus
<ul style="list-style-type: none"> • zur Weiterleitung der Versorgungsspannung 	über Rückwandbus

UL/CSA Bemessungsdaten

Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • 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=3RK1304-0HS00-7AA0>

CAX-Online-Generator

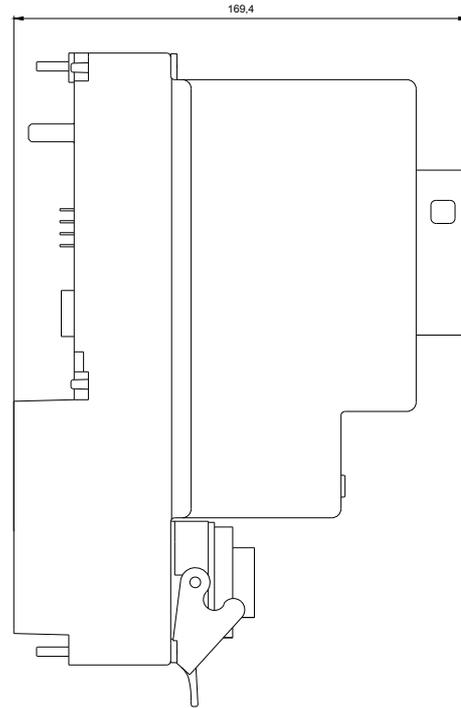
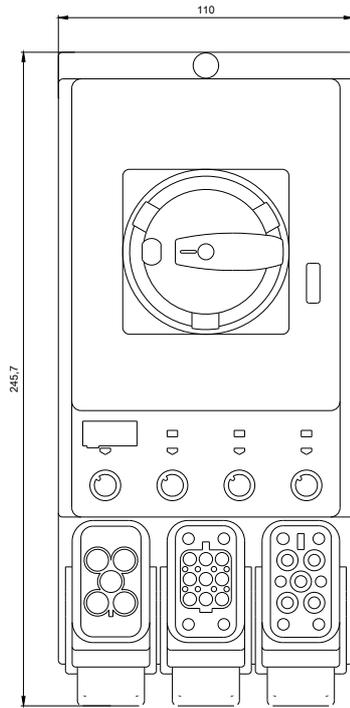
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1304-0HS00-7AA0>

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



letzte Änderung:

27.04.2018