

ET 200pro RSM Reparaturschaltermodul bis 25 A bis 25 A
Trennerfunktion für Hauptstromkreis Han Q4/2



Produkt-Markename	SIMATIC
Produkt-Bezeichnung	Motorstarter
Ausführung des Produkts	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 IEC 81346-2:2009	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 (Icu)	
• bei 400 V Bemessungswert	50 000 A

Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508	3
Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1	e
Kategorie gemäß EN ISO 13849-1	4
PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061	0,000000000054 1/h
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	10 y
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher

Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	25 ... 25 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	25 A
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	25 A

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

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 Steuerspeisespannung	DC
Steuerspeisespannung bei DC	
• Bemessungswert	20,4 ... 28,8 V
Steuerspeisespannung 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
relative Luftfeuchte während Betrieb	5 ... 95 %

Kommunikation/ Protokoll

Protokoll wird unterstützt	
• PROFIBUS DP-Protokoll	Ja
• PROFINET-Protokoll	Ja
Ausführung der Schnittstelle	
• PROFINET-Protokoll	Ja
Produktfunktion Bus-Kommunikation	Ja
Protokoll wird unterstützt	
• AS-Interface-Protokoll	Nein
Produktfunktion	
• unterstützt PROFIenergy Messwerte	Nein
• unterstützt PROFIenergy Ausschalten	Nein
Adressraumspeicher des Adressbereichs	
• der Eingänge	1 byte
• der Ausgänge	0 byte
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• 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 • 2 für digitale Eingangssignale • 3 für digitale Eingangssignale • 4 für digitale Eingangssignale 	M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • an der herstellerspezifischen Geräteschnittstelle • für Einspeisung der Hauptenergie • für lastseitigen Abgang • zur Weiterleitung der Hauptenergie • zur Einspeisung der Versorgungsspannung • zur Weiterleitung der Versorgungsspannung 	optische Schnittstelle Buchse nach ISO23570 Buchse nach ISO23570 Buchse nach ISO23570 über Rückwandbus 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
------------------------------------	---	------------------------------



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
------------------------------	----------------------------	-----------------

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)

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?mlfb=3RK1304-0HS00-6AA0>

CAX-Online-Generator

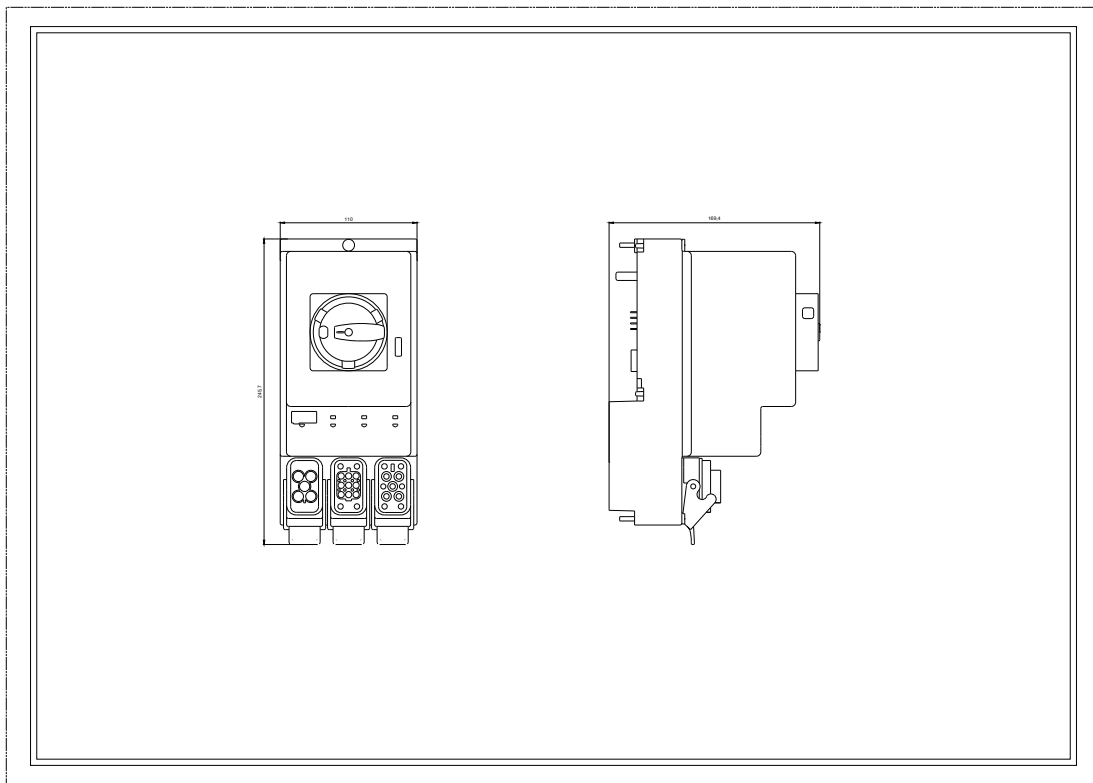
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1304-0HS00-6AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1304-0HS00-6AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-0HS00-6AA0&lang=de



letzte Änderung:

26.10.2020