



ET 200pro ERSE/RSSE HF elektronischer
Reversierstarter elektronisch (Sanft-) schaltend
Motorvollschatz bestehend aus: elektronischer
Überlastschutz + Thermistor AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,5
A...(9 A)12 A Bremskontakt AC 400 V 4DI Han Q4/2 -
Han Q8/0

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Motorstarter ET 200pro
Ausführung des Produkts	Wendestarter
Produktfunktion	
• Bus-Kommunikation	Ja
• Direktstarten	Nein
• Wendestarten	Ja
• Vor-Ort-Bedienung	Ja
• Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Schaltkontakte	elektronisch / Thyristor / 2 Phasen
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse	Ja
Auslöseklaasse	CLASS 5, 10, 20 und 30 einstellbar
Zuordnungsart	1
Produktausstattung	
• Bremsansteuerung mit AC 400 V	Ja
• Bremsansteuerung mit AC 230 V	Nein
• Bremsansteuerung mit DC 24 V	Nein
• Bremsansteuerung mit DC 180 V	Nein

• Bremsansteuerung mit DC 500 V		Nein
Spannungsart der Versorgungsspannung für Bremsansteuerung erforderlich		AC
Versorgungsspannung für Bremsansteuerung erforderlich	V	400
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	160
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	480
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	1,5 ... 12
Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	A	12
Betriebsleistung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	W	5 500
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz minimal	W	700
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz maximal	W	5 500
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei 400 V Bemessungswert	A	100 000
Ausführung des Kurzschlusschutzes		Sicherung
Polzahl für Hauptstromkreis		3
Ausführung des Motorschutzes		Motorvollschatz
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch		30 000 000

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		senkrecht, waagrecht

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

Anschlüsse/ Klemmen:		
Anzahl der Digitaleingänge		4
Anzahl der Buchsen		
• für digitale Eingangssignale		4
• für digitale Ausgangssignale		0
Produktfunktion		
• digitale Eingänge parametrierbar		Ja
• digitale Ausgänge parametrierbar		Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• 1 für digitale Eingangssignale		M12-Buchse
• 2 für digitale Eingangssignale		M12-Buchse
• 3 für digitale Eingangssignale		M12-Buchse
• 4 für digitale Eingangssignale		M12-Buchse
Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• an der herstellerspezifischen Geräteschnittstelle		optische Schnittstelle

- für Einspeisung der Hauptenergie
- für lastseitigen Abgang
- zur Weiterleitung der Hauptenergie
- zur Einspeisung der Versorgungsspannung
- zur Weiterleitung der Versorgungsspannung
- für Hauptstromkreis

- Buchse nach ISO23570
- Buchse nach ISO23570
- Buchse nach ISO23570
- über Rückwandbus
- über Rückwandbus
- Flachsteckanschluss

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit

Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



[sonstig](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

sonstiges

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Umweltbestätigung](#)

[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=3RK1304-5LS70-3AA3>

CAx-Online-Generator

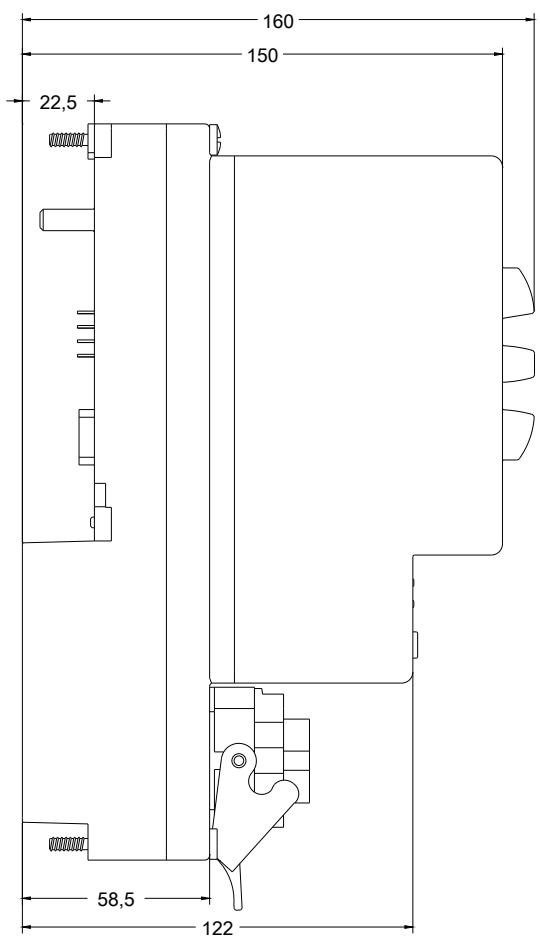
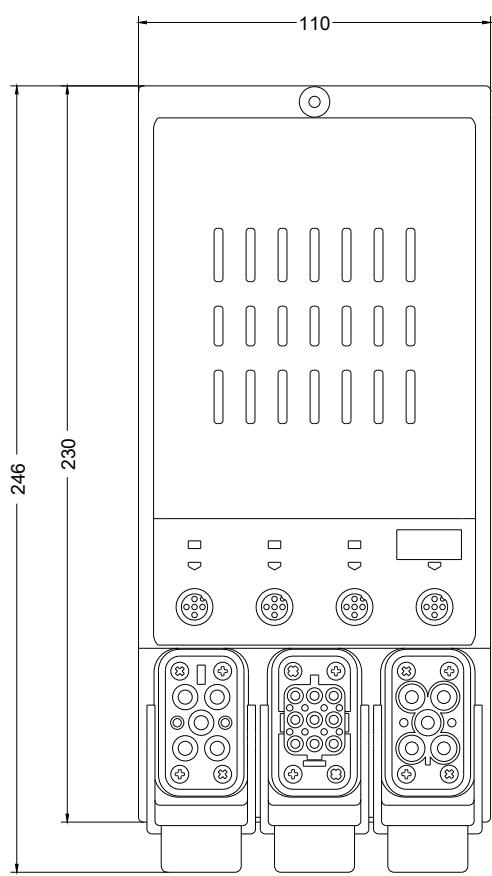
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1304-5LS70-3AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1304-5LS70-3AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS70-3AA3&lang=de



letzte Änderung:

01.05.2017