



ET 200pro EDSE/DSSE HF elektronischer Direktstarter  
elektronisch (Sanft-) schaltend Motorvollschatz  
bestehend aus: elektronischer Überlastschutz +  
Thermistor 3 AC 400 V/0,9kW 0,15 A...2,00 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		Direktstarter
Produktfunktion		
• Bus-Kommunikation		Ja
• Direktstarten		Ja
• Wendestarten		Nein
• 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
<b>Spannungsart der Versorgungsspannung für Bremsansteuerung erforderlich</b>		AC
<b>Versorgungsspannung für Bremsansteuerung erforderlich</b>	V	400
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	6
<b>maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis</b>	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	160
<b>Höhe</b>	mm	230
<b>Breite</b>	mm	110

#### Hauptstromkreis:

<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	480
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	A	0,15 ... 2
<b>Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</b>	A	2
<b>Betriebsleistung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</b>	W	900
<b>Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz minimal</b>	W	70
<b>Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz maximal</b>	W	900
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei 400 V Bemessungswert</b>	A	100 000
<b>Ausführung des Kurzschlusschutzes</b>		Sicherung
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>		3
<b>Ausführung des Motorschutzes</b>		Motorvollschatz
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch</b>		30 000 000

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

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

#### Versorgungsspannung:

<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>		DC
<b>Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert</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>		senkrecht, waagrecht

<b>Kommunikation/ Protokoll:</b>		
<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

<b>Anschlüsse/ Klemmen:</b>		
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>		4
<b>Anzahl der Buchsen</b>		
• für digitale Eingangssignale		4
• für digitale Ausgangssignale		0
<b>Produktfunktion</b>		
• digitale Eingänge parametrierbar		Ja
• 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
- 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
<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>	

[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=3RK1304-5KS70-2AA3>

**CAx-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1304-5KS70-2AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1304-5KS70-2AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1304-5KS70-2AA3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5KS70-2AA3&lang=de)

