



ET 200pro EDSE/DSSE HF elektronischer Direktstarter  
elektronisch (Sanft-) schaltend Motorvollschutz  
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-Markename		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 Schaltkontakts		elektronisch / Thyristor / 2 Phasen
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse		Ja
Auslöseklasse		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	0,15 ... 2
Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	A	2
Betriebsleistung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	W	900
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz minimal	W	70
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz maximal	W	900
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei 400 V Bemessungswert	A	100 000
Ausführung des Kurzschlussschutzes		Sicherung
Polzahl für Hauptstromkreis		3
Ausführung des Motorschutzes		Motorvollschutz
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:

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

#### Umgebungsbedingungen:

<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

#### 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>		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
-----------------------------	--	-----------------------



[sonstig](#)



Prüfbescheinigungen	sonstiges
---------------------	-----------

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)

[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=3RK1304-5KS70-2AA3>

**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)

