



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 ohne Bremskontakt 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		Nein
Auslöseklasse		CLASS 5, 10, 20 und 30 einstellbar
Zuordnungsart		1
Produktausstattung		
• Bremsansteuerung mit AC 400 V		Nein
• Bremsansteuerung mit AC 230 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 24 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 180 V		Nein

• Bremsansteuerung mit DC 500 V		Nein
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 Kurzschlusschutzes		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:

Spannungsart der Versorgungsspannung		DC
Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert	V	24
Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert		

- minimal zulässig
- maximal zulässig

V	20,4
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 herstellereigenen Geräteschnittstelle		optische Schnittstelle
• für Einspeisung der Hauptenergie		Buchse nach ISO23570
• für lastseitigen Abgang		Buchse nach ISO23570
• zur Weiterleitung der Hauptenergie		Buchse nach ISO23570

- zur Einspeisung der Versorgungsspannung
- zur Weiterleitung der Versorgungsspannung
- für Hauptstromkreis

über Rückwandbus
über Rückwandbus
Flachsteckanschluss

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

**funktionale
Sicherheit/Mas-
chinensicherhei-
t**

**Konformitätser-
klärung**



[sonstig](#)



**Prüfbescheinig-
ungen**

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=3RK1304-5KS70-2AA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1304-5KS70-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1304-5KS70-2AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5KS70-2AA0&lang=de

