



F-DS1E-X für ET 200S Failsafe Direktstarter  
Einstellbereich 2,4...8 A mechanisch schaltend  
elektronisch Schützen AC-3, bis 3 kW / 400 V  
erweiterbar für Brake Control Modul 2DI Modul 2DI  
Modul Leistungsschaltermeldung parametrierbar

Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markenname		Sirius
Produkt-Bezeichnung		Motorstarter ET 200S
Ausführung des Produkts		Direktstarter
Produktfunktion		
• Bus-Kommunikation		Ja
• Direktstarten		Ja
• Wendestarten		Nein
• Vor-Ort-Bedienung		Ja
• Kurzschluss-Schutz		Ja
Ausführung des Schaltkontakts		elektromechanisch
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse		Ja
Auslöseklasse		CLASS 10 und 20 einstellbar
Zuordnungsart		2
Produktausstattung		
• 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>Produkterweiterung Braking Modul zur Bremsansteuerung</b>		Ja
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	6
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	V	500
<b>Verlustleistung [W] typisch</b>	W	10
<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>		steckbar auf Terminalmodul
<b>Tiefe</b>	mm	150
<b>Höhe</b>	mm	290
<b>Breite</b>	mm	65

#### Hauptstromkreis:

<b>Betriebsspannung Bemessungswert</b>	V	400 ... 400
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	A	2,4 ... 8
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	kW	3
• für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz minimal	kW	1,1
• für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz maximal	kW	3
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei 400 V Bemessungswert</b>	kA	50
<b>Ausführung des Kurzschlusschutzes</b>		Leistungsschalter
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>		3
<b>Ausführung des Motorschutzes</b>		elektronisch
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch</b>		100 000

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>		DC
<b>Steuerspeisespannung 1 bei DC</b>	V	24 ... 24
<b>Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert</b>	V	21,6 ... 26,4

#### Versorgungsspannung:

<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>		DC
<b>Versorgungsspannung 1 bei DC</b>	V	24 ... 24
<b>Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert</b>	V	20,4 ... 28,8

#### Umgebungsbedingungen:

<b>Schutzart IP</b>		IP20
---------------------	--	------

<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	0 ... 60
• 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>		5g / 11 ms
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3 bei 400 V, 2 bei 500 V gemäß IEC60664 ( IEC61131)
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	2 000
<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</b>		
• der Kommunikationsschnittstelle		über Rückwandbus
• zur Weiterleitung der Kommunikation		über Rückwandbus

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>		2
<b>Anzahl der Buchsen</b>		
• für digitale Eingangssignale		0
• 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		über Control Modul
• 2 für digitale Eingangssignale		über Control Modul
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• an der herstellerepezifischen Geräteschnittstelle		Stecker
• für Einspeisung der Hauptenergie		Schraubanschluss
• für lastseitigen Abgang		Schraubanschluss
• zur Weiterleitung der Hauptenergie		über Energiebus
• zur Einspeisung der Versorgungsspannung		über Rückwandbus
• zur Weiterleitung der Versorgungsspannung		über Rückwandbus
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss

#### Elektromagnetische Verträglichkeit:

leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4		2 kV auf Spannungsversorgung, Eingänge und Ausgänge
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5		2 kV (U > 24 V DC)
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5		1 kV (U > 24 V DC)
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3		80 MHz ... 1 GHz 10 V/m, 1,4 GHz ... 2 Hz 3 V/m, 2 GHz ... 2,7 GHz 1 V/m

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher
--	--------------

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit
-----------------------------	--



[sonstig](#)

[Baumusterbescheinigung](#)

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
-----------------------	---------------------	-----------



[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

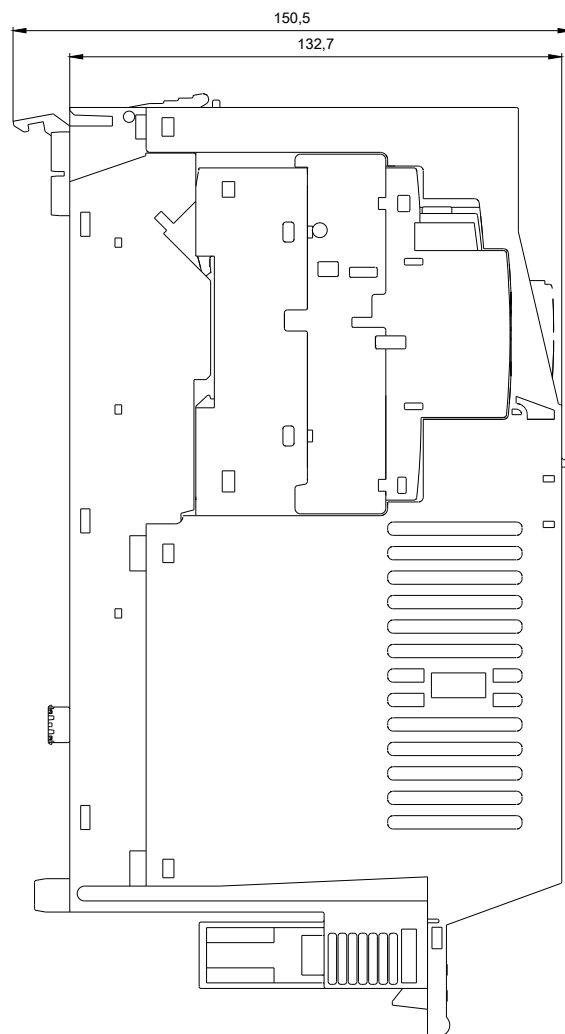
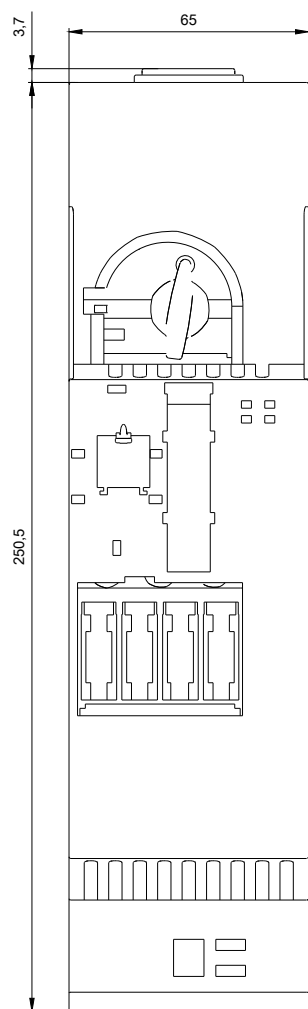
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1301-0BB13-0AA4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1301-0BB13-0AA4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1301-0BB13-0AA4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1301-0BB13-0AA4&lang=de)



letzte Änderung:

12.04.2017