



DSS1E-X für ET200S High Feature Direktschaltstarter
Einstellbereich 2,4...16 A elektronisch schaltend
elektronisch Schützen AC-3, bis 7,5 kW / 400 V
erweiterbar für Brake Control Modul 2DI Modul
Motorstarter ES Leistungsschaltermeldung
parametrierbar DPV 1 fähig PROFIENERGY fähig an
PN

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 Schaltkontakte	elektronisch
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse	Ja
Auslöseklaasse	CLASS 10 und 10A einstellbar
Zuordnungsart	1
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

Produkterweiterung Braking Modul zur Bremsansteuerung		Ja
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
Isolationsspannung Bemessungswert	V	500
Verlustleistung [W] typisch	W	16
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		steckbar auf Terminalmodul
Tiefe	mm	150
Höhe	mm	290
Breite	mm	65

Hauptstromkreis:		
Betriebsspannung Bemessungswert	V	400 ... 400
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	2,4 ... 16
Betriebsleistung		
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	kW	7,5
• für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz minimal	kW	1,1
• für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz maximal	kW	7,5
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei 400 V Bemessungswert	kA	50
Ausführung des Kurzschlusschutzes		Leistungsschalter
Polzahl für Hauptstromkreis		3
Ausführung des Motorschutzes		elektronisch

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:		
Spannungsart der Steuerspeisespannung		DC
Steuerspeisespannung 1 bei DC	V	24 ... 24
Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert	V	20,4 ... 28,8

Versorgungsspannung:		
Spannungsart der Versorgungsspannung		DC
Versorgungsspannung 1 bei DC	V	24 ... 24
Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert	V	20,4 ... 28,8

Umgebungsbedingungen:		
Schutzart IP		IP20
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	0 ... 60
• während Lagerung	°C	-40 ... +70

• während Transport	°C	-40 ... +70
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	5 ... 95
Schwingfestigkeit		2g
Schockfestigkeit		5g / 11 ms
Verschmutzungsgrad		3 bei 400 V, 2 bei 500 V gemäß IEC60664 (IEC61131)
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
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
• zur Weiterleitung der Kommunikation		über Rückwandbus

Anschlüsse/ Klemmen:

Anzahl der Digitaleingänge		2
Anzahl der Buchsen		
• für digitale Eingangssignale		0
• für digitale Ausgangssignale		0
Produktfunktion		
• digitale Eingänge parametrierbar		Ja
• digitale Ausgänge parametrierbar		Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• 1 für digitale Eingangssignale		über Control Modul
• 2 für digitale Eingangssignale		über Control Modul
Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• an der herstellerspezifischen 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:

leitunggebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4		2 kV auf Spannungsversorgung, Eingänge und Ausgänge
leitunggebundene 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/Mas- chinensicherhei- t	Konformitätser- klärung
-----------------------------	---	----------------------------



CCC



CSA



UL



[sonstig](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinig- ungen	sonstiges
--------------------------	-----------

[Typprüfbescheinigu-
ng/Werkszeugnis](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)



Profibus

Weitere Informationen

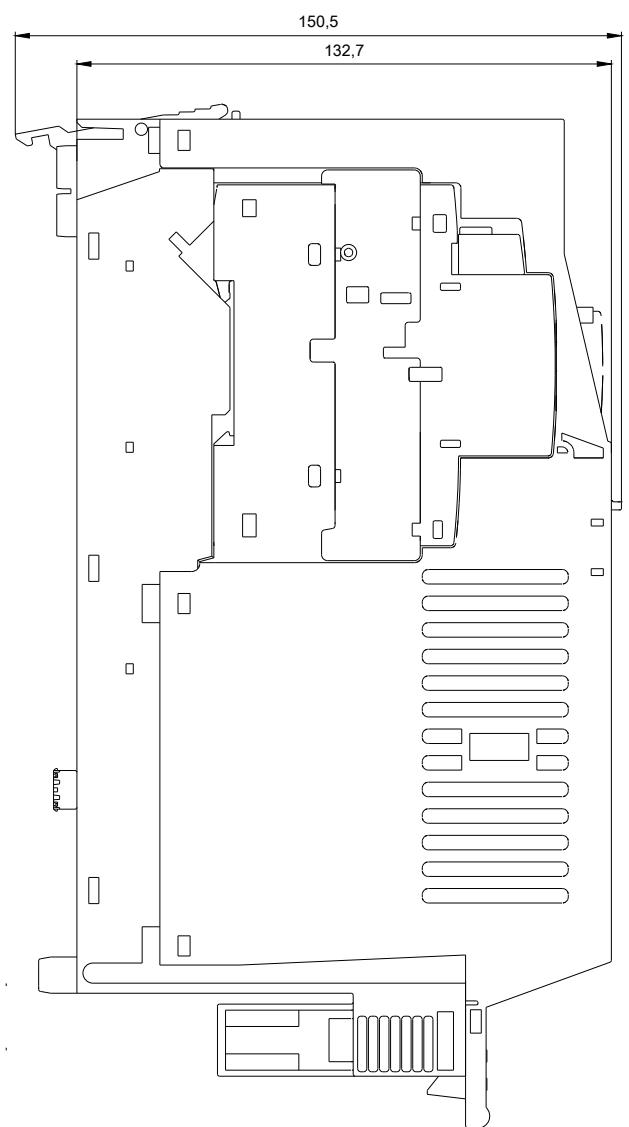
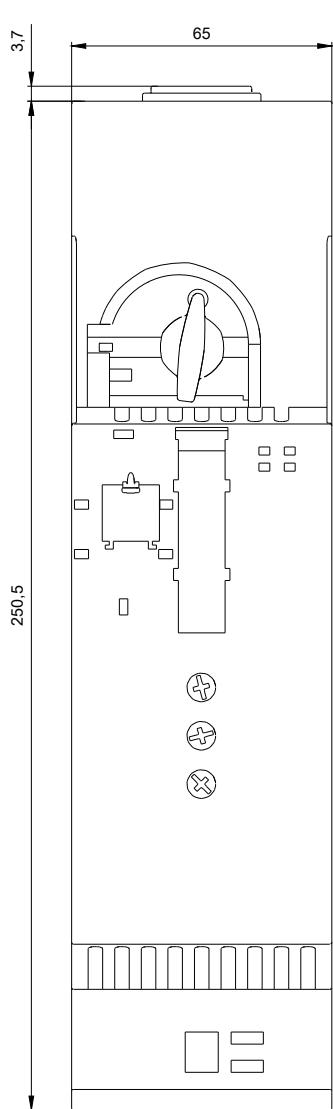
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<http://www.siemens.com/industrymall>

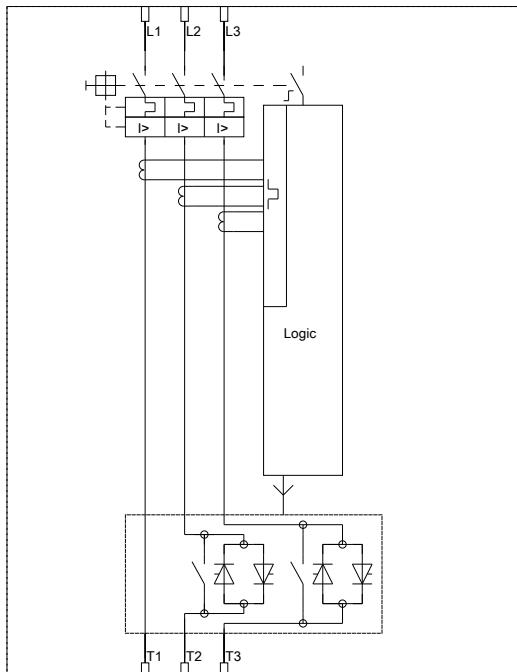
CAx-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mifb=3RK1301-0CB20-0AB4>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1301-0CB20-0AB4>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mifb=3RK1301-0CB20-0AB4&lang=de



-Q



DI 0.0	Bereit
DI 0.1	Motor EIN
DI 0.2	Sammelfehler
DI 0.3	Sammelfehler
DI 0.4	Eingang 1
DI 0.5	Eingang 2
DI 0.6	Eingang 3
DI 0.7	Eingang 4
DI 1.0 - DI 1.5	Motorstrom
DI 1.6	Hand-Vor-Ort
DI 1.7	Rampenbetrieb

DO 0.0	Motor Rechts
DO 0.2	Bremse
DO 0.3	Trip Reset
DO 0.4	Notstart
DO 0.5	Selbsttest
DO 1.7	Quickstop sperren

DI 0.0	Ready from Host/PLC
DI 0.1	Motor ON
DI 0.2	Group error
DI 0.3	General warning
DI 0.4	Input 1
DI 0.5	Input 2
DI 0.6	Input 3
DI 0.7	Input 4
DI 1.0 - DI 1.5	Motor current
DI 1.6	Manual operation local
DI 1.7	Ramp operation

DO 0.0	Motor clockwise
DO 0.2	Brake
DO 0.3	Trip Reset
DO 0.4	Emergency start
DO 0.5	Self-test
DO 1.7	Lock quick stop

letzte Änderung:

13.04.2017