



DS1-X FUER ET 200S STANDARD DIREKTSTARTER,
ERWEITERBAR EINSTELLBEREICH 5,5...8A AC-3,
3KW/400V ELEKTROMECHANIK STARTER FUER BRAKE
CONTROL MODUL

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markenname		Sirius
Produkt-Bezeichnung		Motorstarter ET 200S
Ausführung des Produktes		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
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
Verlustwirkleistung / typisch	W	10
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung / zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	V	400
Referenzkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		Q A
Befestigungsart		steckbar auf Terminalmodul
Tiefe	mm	120
Höhe	mm	265
Breite	mm	45

Hauptstromkreis:

Betriebsspannung • Bemessungswert	V	400 ... 500
einstellbarer Ansprechwert Strom • des stromabhängigen Überlastauslösers	A	5,5 ... 8
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	3
Betriebsleistung / für Drehstrommotor / bei 400 V / bei 50 Hz / minimal	kW	3
Betriebsleistung / für Drehstrommotor / bei 400 V / bei 50 Hz / maximal	kW	3
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) / bei 400 V / Bemessungswert	kA	50
Ausführung des Kurzschlussschutzes		Leistungsschalter
Polzahl / für Hauptstromkreis		3
Ausführung des Motorschutzes		Bimetall
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Hauptkontakte / typisch		100.000

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 elektrischer Anschluss		
• der Kommunikationsschnittstelle		über Rückwandbus
• zur Weiterleitung der Kommunikation		über Rückwandbus
Anschlüsse/ Klemmen:		
Anzahl der Digitaleingänge		0
Anzahl der Buchsen		
• für digitale Eingangssignale		0
• für digitale Ausgangssignale		0
Produktfunktion		
• digitale Eingänge parametrierbar		Nein
• digitale Ausgänge parametrierbar		Nein
Ausführung elektrischer Anschluss		
• 1 / für digitale Eingangssignale		über Control Modul
• 2 / für digitale Eingangssignale		über Control Modul
• an der herstellereigenen Geräteschnittstelle		Stecker
• für Einspeisung der Hauptenergie		Schraubanschluss

- für lastseitigen Abgang
- zur Weiterleitung der Hauptenergie
- zur Einspeisung der Versorgungsspannung
- zur Weiterleitung der Versorgungsspannung
- für Hauptstromkreis

Schraubanschluss
über Energiebus
über Rückwandbus
über Rückwandbus
Schraubanschluss

Elektromagnetische Verträglichkeit:

leitungsgebundene Störeinkopplung BURST / gemäß IEC 61000-4-4

2 kV auf Spannungsversorgung, Eingänge und Ausgänge

leitungsgebundene Störeinkopplung - Leiter-Erde SURGE / gemäß IEC 61000-4-5

2 kV (U > 24 V DC)

leitungsgebundene Störeinkopplung - 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

Eignungsnachweis

CE / UL / CSA / CCC

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

Explosionsschutz



CCC



CSA



GOST



UL



ATEX

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

sonstiges



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen:

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

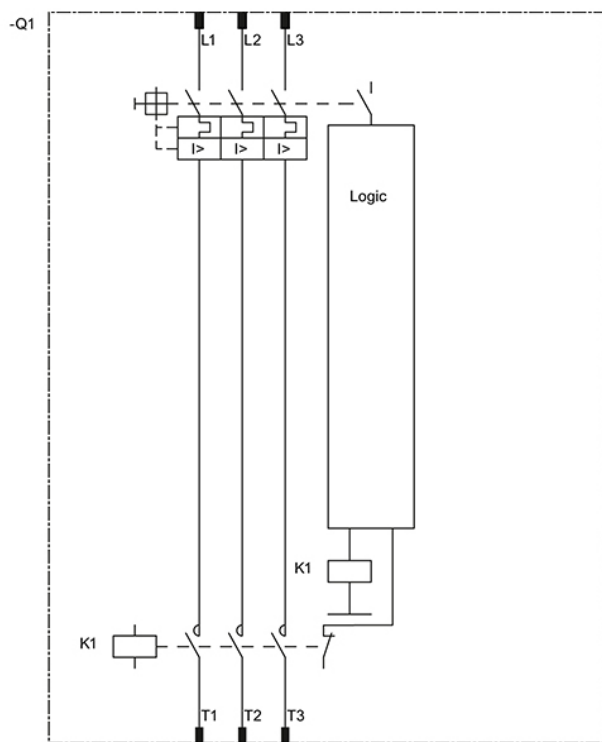
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RK1301-1HB00-0AA2/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1301-1HB00-0AA2



letzte Änderung:

02.12.2013