

SIRIUS Motorstarter M200D AS-i Kommunikation: AS-Interface Direktstarter Basic elektronisch schaltend AC-3, 4 kW / 400 V 1,5 A...9,00 A elektronischer Überlastschutz Thermistor: THERMOCLICK / PTC mit Bremskontakt 180 V DC 2DI AS-i + 2DI / 1DO am Gerät Han Q4/2 - Han Q8/0 mit Hand-vor-Ort Bedienung und Schlüsselschalter



Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markenname		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Motorstarter M200D, AS-i Basic
Ausführung des Produkts		Direktstarter
Produktfunktion		
• Direktstarten		Ja
• Wendestarten		Nein
• Kurzschluss-Schutz		Ja
• Bus-Kommunikation		Ja
Ausführung des Schaltkontakts		elektronisch / Thyristor / 2 Phasen
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse		Ja
Auslöseklasse		CLASS 10
Zuordnungsart		1
Produktausstattung		
• Bremsansteuerung mit AC 230 V		Nein
• Bremsansteuerung mit AC 400 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 24 V		Nein

• Bremsansteuerung mit DC 180 V		Ja
• Bremsansteuerung mit DC 500 V		Nein
Produkterweiterung Braking Modul zur Bremsansteuerung		Nein
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	V	6 000
Einschaltverzögerungszeit	ms	25
Ausschaltverzögerungszeit	ms	35
Isolationsspannung Bemessungswert	V	500
Verlustleistung [W] typisch	W	30
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung		
• zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	V	400
• zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis	V	24
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		Q
Befestigungsart		Schraubbefestigung
Breite	mm	294
Höhe	mm	215
Tiefe	mm	159

Hauptstromkreis:

Betriebsspannung Bemessungswert	V	360 ... 440
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	1,5 ... 9
Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	A	9
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz	kW	0,55 ... 4
Betriebsleistung bei AC-3		
• bei 400 V Bemessungswert	kW	4
• bei 500 V Bemessungswert	W	4 000
Polzahl für Hauptstromkreis		3
Ausführung des Kurzschlusschutzes		Leistungsschalter
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 400 V Bemessungswert	A	50 000
• bei 500 V Bemessungswert	A	20 000
Ausführung des Motorschutzes		Motorvollschutz

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Spannungsart der Steuerspeisespannung		DC
Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert	V	24
• minimal zulässig	V	20,4
• maximal zulässig	V	28,8
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis		Stecker

Versorgungsspannung:

Spannungsart der Versorgungsspannung		DC
---	--	----

Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert		
• maximal zulässig	V	31,6
• minimal zulässig	V	26,5
Ausführung des elektrischen Anschlusses zur Einspeisung der Versorgungsspannung		M12-Stecker

Umgebungsbedingungen:

Schutzart IP		IP65
Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-40 ... +70
• während Betrieb	°C	-25 ... +55
• während Transport	°C	-40 ... +70
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	10 ... 95
Schwingfestigkeit		7 mm / 2g
Schockfestigkeit		12g / 11 ms
Verschmutzungsgrad		3
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Einbaulage		senkrecht, waagrecht, liegend
Einbaulage empfohlen		waagrecht

Kommunikation/ Protokoll:

Ausführung der Schnittstelle AS-Interface-Protokoll		Ja
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll		Ja
Ausführung der Schnittstelle PROFIBUS DP-Protokoll		Nein
Protokoll wird unterstützt PROFIBUS DP-Protokoll		Nein
Produktfunktion		
• Steuerstromschnittstelle mit IO-Link		Nein
• Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung		Nein
Ausführung der Schnittstelle PROFINET-Protokoll		Nein
Protokoll wird unterstützt PROFINET-Protokoll		Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Kommunikationsschnittstelle		M12-Stecker

Anschlüsse/ Klemmen:

Anzahl der Digitaleingänge		4
Anzahl der Digitalausgänge		1
Anzahl der Buchsen		
• für digitale Eingangssignale		4
• für digitale Ausgangssignale		1
Produktfunktion		
• digitale Eingänge parametrierbar		Nein
• digitale Ausgänge parametrierbar		Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses		

• 1 — für digitale Eingangssignale — für digitale Ausgangssignale • 2 für digitale Eingangssignale • 3 für digitale Eingangssignale • 4 für digitale Eingangssignale	M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse M12-Buchse
Ausführung des elektrischen Anschlusses • an der herstellerspezifischen Geräteschnittstelle • für die Adressierung des Gerätes	optische Schnittstelle M12-Stecker
Produktfunktion Vor-Ort-Bedienung	Ja

Elektromagnetische Verträglichkeit:

EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1	entspricht Schärfegrad 3, Umgebung A (Industriebereich)
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4	2 kV Netzanschluss / 1 kV Steueranschluss
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	2 kV
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 kV
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1	CISPR11, Umgebung A (group 2)
Eignungsnachweis	CE
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher

Approbationen/ Zertifikate:

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



[sonstig](#)



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

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)



ASI

[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=3RK1315-6NS71-2AA5>

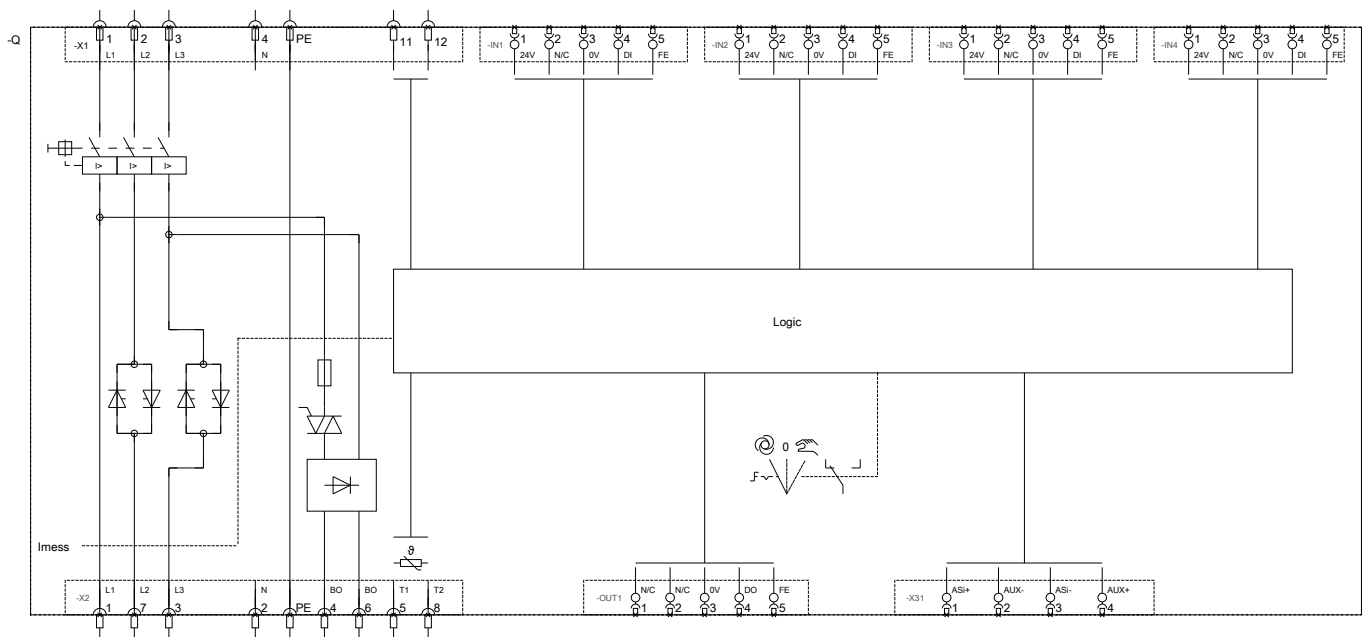
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1315-6NS71-2AA5>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1315-6NS71-2AA5&lang=de





letzte Änderung:

19.04.2017