SIEMENS

Datenblatt 3RK1315-6KS41-0AA0

SIRIUS Motorstarter M200D AS-i Kommunikation: AS-Interface Direktstarter Basic mechanisch schaltend AC-3, 0,75KW / 400 V 0,15 A...2,00 A elektronischer Überlastschutz Thermistor: THERMOCLICK / PTC ohne Bremskontakt 2DI AS-i + 2DI / 1DO am Gerät Han Q4/2 - Han Q8/0

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Motorstarter
Ausführung des Produkts	Direktstarter
Produkttyp-Bezeichnung	M200D
Auslöseklasse	CLASS 10
Produktfunktion	
• Vor-Ort-Bedienung	Nein
• Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung	Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 000 V
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
• zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	400 V
• zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis	24 V
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	12g / 11 ms
Schwingfestigkeit	7 mm / 2g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch	10 000 000

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Zuordnungsart	2
Eignungsnachweis	CE
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	Q
Produktfunktion	
• Direktstarten	Ja
• Wendestarten	Nein
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse	Nein
Produktausstattung	
• Bremsansteuerung mit AC 230 V	Nein
• Bremsansteuerung mit AC 400 V	Nein
• Bremsansteuerung mit DC 24 V	Nein
• Bremsansteuerung mit DC 180 V	Nein
• Bremsansteuerung mit DC 500 V	Nein
Produkterweiterung Braking Module zur Bremsansteuerung	Nein
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussschutzes	Leistungsschalter
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 400 V Bemessungswert	50 000 A
• bei 500 V Bemessungswert	50 000 A
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1	CISPR11, Umgebung A (Industriebereich)
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
• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	2 kV
• durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 kV
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher

Hauptstromkreis

Polzahl für Hauptstromkreis	3
Ausführung des Schaltkontakts	elektromechanisch
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,15 ... 2 A
Ausführung des Motorschutzes	Motorvollschutz
Betriebsspannung Bemessungswert	360 ... 440 V
Betriebsstrom	
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	2 A
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	2 A
Betriebsleistung bei AC-3	
• bei 400 V Bemessungswert	0,75 kW
• bei 500 V Bemessungswert	750 W
Produktfunktion	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• digitale Eingänge parametrierbar	Nein
• digitale Ausgänge parametrierbar	Nein
Anzahl der Digitaleingänge	4
Anzahl der Buchsen	
• für digitale Ausgangssignale	1
• für digitale Eingangssignale	4
Anzahl der Digitalausgänge	1

Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert	30 V
• minimal zulässig	26,5 V
• maximal zulässig	31,6 V

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart der Steuerspeisespannung	DC
Steuerspeisespannung bei DC	
• Bemessungswert	20,4 ... 28,8 V
Steuerspeisespannung 1	
• bei DC Bemessungswert	24 V
• bei DC Bemessungswert	20,4 ... 28,8 V
• bei DC	20,4 ... 28,8 V
Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis	
• bei Schaltzustand AUS mit Bypass-Schaltung	2,0736 W
• bei Schaltzustand EIN mit Bypass-Schaltung	4,1184 W

Reaktionszeiten

Einschaltverzögerungszeit	85 ms
Ausschaltverzögerungszeit	65 ms
Einbaulage	senkrecht, waagrecht, liegend
• empfohlen	waagerecht
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Höhe	215 mm
Breite	294 mm
Tiefe	159 mm
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +55 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 ... 95 %
Protokoll wird unterstützt	
• PROFIBUS DP-Protokoll	Nein
• PROFINET-Protokoll	Nein

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Ausführung der Schnittstelle	
• AS-Interface-Protokoll	Ja
• PROFINET-Protokoll	Nein
• PROFIBUS DP-Protokoll	Nein
Produktfunktion Bus-Kommunikation	Ja
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Ja
Produktfunktion Steuerstromschnittstelle mit IO-Link	Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Kommunikationsschnittstelle	M12-Stecker
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Stecker gemäß ISO 23570, HAN Q4/2
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Stecker
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• 1 für digitale Eingangssignale	M12-Buchse
• 1 für digitale Ausgangssignale	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 herstellerspezifischen Geräteschnittstelle	optische Schnittstelle
• für die Adressierung des Geräts	M12-Stecker
• zur Einspeisung der Versorgungsspannung	M12-Stecker

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung				EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
CCC	CSA	UL		RCM	EG-Konf.

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige	
Sonstige	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	ASi	Bestätigungen

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
www.siemens.de/ic10

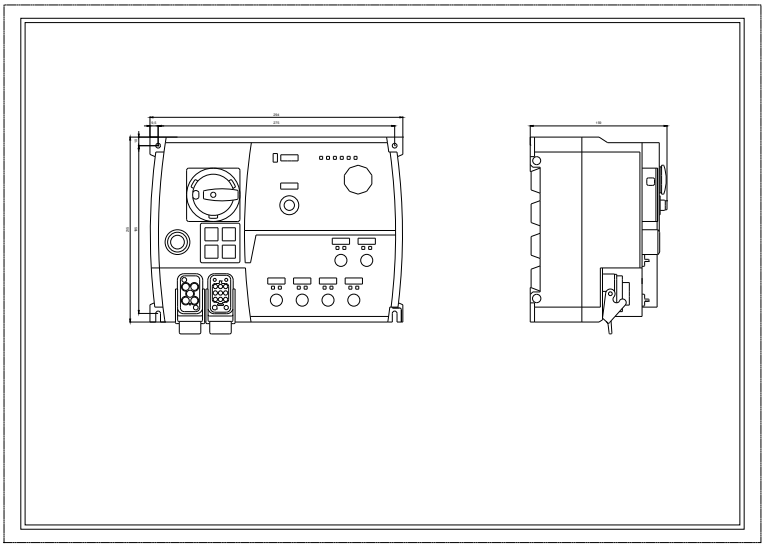
Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK1315-6KS41-0AA0

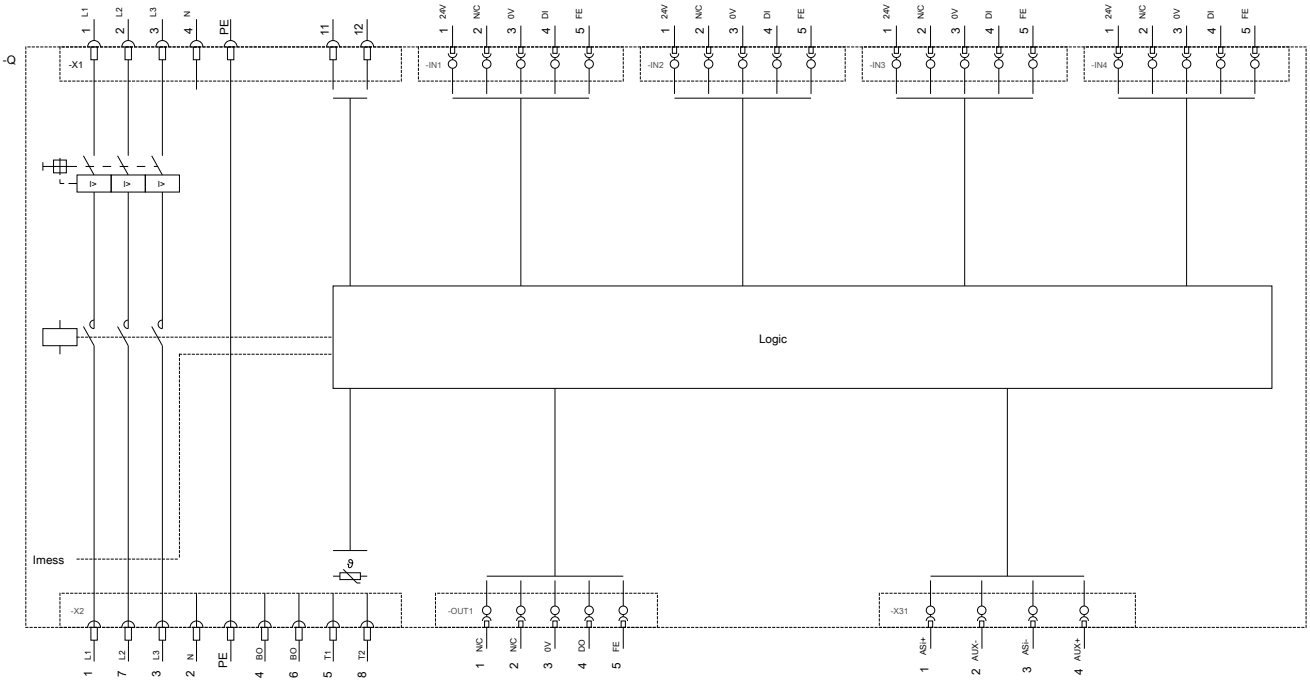
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1315-6KS41-0AA0

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1315-6KS41-0AA0

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1315-6KS41-0AA0&lang=de



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 20.12.2019

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens