SIEMENS

Datenblatt 3RK1325-6LS71-2AA5



SIRIUS Motorstarter M200D AS-i Kommunikation: AS-Interface Direktstarter Standard elektronisch schaltend AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,5 A...12,00 A elektronischer Überlastschutz Thermistor: THERMOCLICK / PTC mit Bremskontakt 180 V DC 4DI / 1DO AS-i Han Q4/2 - Han Q8/0 mit Hand-vor-Ort Bedienung und Schlüsselschalter

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Motorstarter
Ausführung des Produkts	Direktstarter
Produkttyp-Bezeichnung	M200D
Produktfunktion	
● Vor-Ort-Bedienung	Ja
● 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
Zuordnungsart	1
Eignungsnachweis	CE
RoHS-Richtlinie (Datum)	07/01/2006
SVHC Stoffname	Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpho - 71868-10-5 2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendi - 79-94-7
Produktfunktion	
● Direktstarten	Ja
● Wendestarten	Nein
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse	Ja
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 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	20 000 A
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1	CISPR11, Umgebung A (group 2)
EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1	entspricht Schärfegrad 3, Umgebung A (Industriebereich)
leitungsgebundene Störeinkopplung	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● 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	elektronisch / Thyristor / 2 Phasen
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	1,5 ... 12 A
Ausführung des Motorschutzes	Motorvollschutz
Betriebsspannung Bemessungswert	200 ... 440 V
Betriebsstrom	
● bei AC bei 400 V Bemessungswert	12 A
● bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	12 A
Betriebsleistung	
● bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	5,5 kW
— bei 500 V Bemessungswert	5 500 W
● bei AC-3e	
— bei 400 V Bemessungswert	6 kW
— bei 500 V Bemessungswert	5,5 kW
Produktfunktion	
● digitale Eingänge parametrierbar	Ja
● digitale Ausgänge parametrierbar	Ja
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	24 V
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
Steuerstrom bei DC	
● bei Betriebsart Standby	100 mA
● während Betrieb	0,6 A
Verlustleistung [W] im Hilfs- und Steuerstromkreis	
● bei Schaltzustand AUS mit Bypass-Schaltung	1,9872 W
● bei Schaltzustand EIN mit Bypass-Schaltung	4,5216 W
Reaktionszeiten	
Einschaltverzögerungszeit	25 ms
Ausschaltverzögerungszeit	35 ms
Einbaulage	senkrecht, waagrecht, liegend
● empfohlen	waagerecht
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Höhe	215 mm
Breite	294 mm
Tiefe	159 mm
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
● während Betrieb	-25 ... +55 °C

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● 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
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
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert	11 A
abgegebene mechanische Leistung [hp]	
● für 3-phasigen Drehstrommotor	
— bei 220/230 V Bemessungswert	3 hp
— bei 460/480 V Bemessungswert	7,5 hp
Betriebsspannung bei AC bei 60 Hz gemäß CSA und UL Bemessungswert	480 V

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Bestätigungen

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Sonstige

Bestätigungen

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

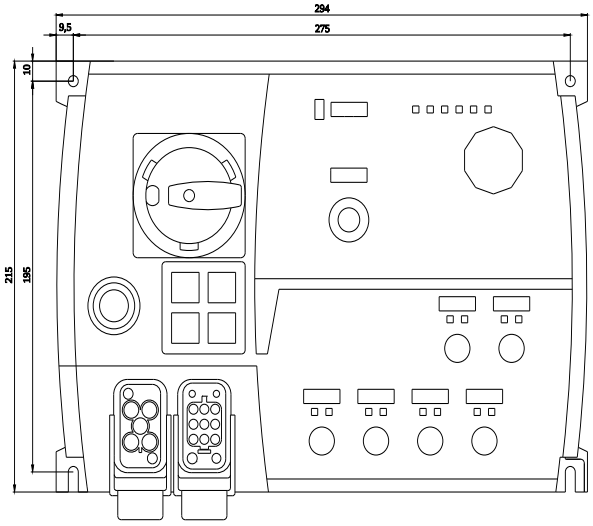
Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.
Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

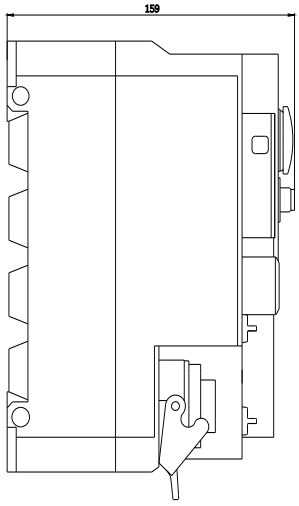
Informationen zur Verpackung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

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

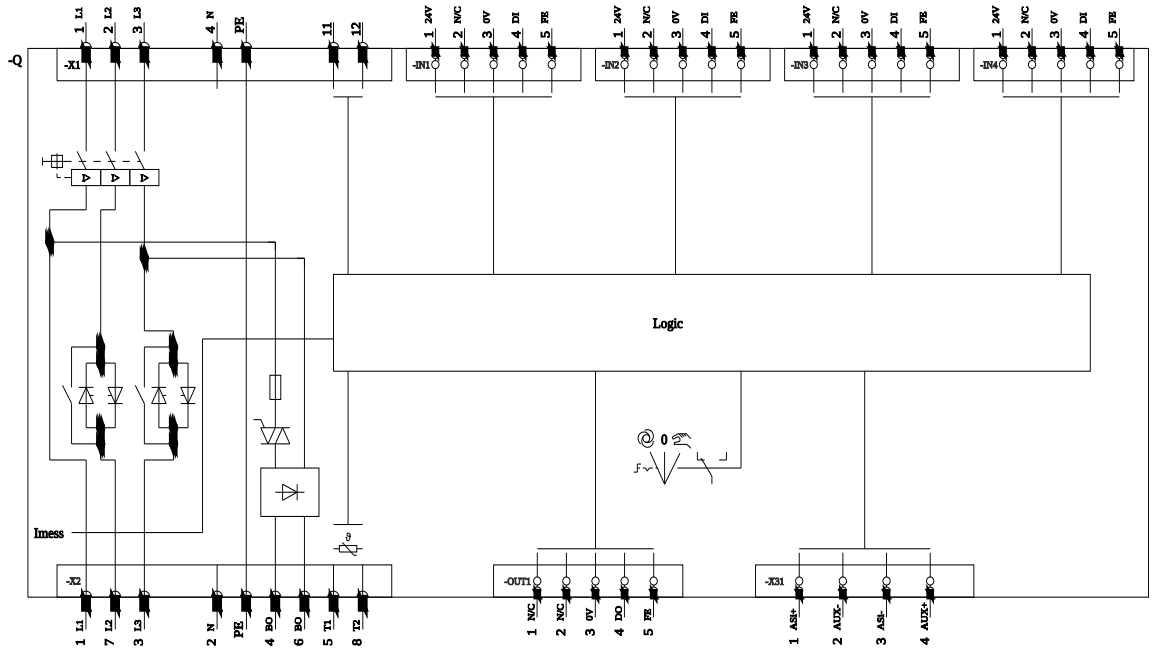
© Copyright Siemens

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK1325-6LS71-2AA5
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1325-6LS71-2AA5
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1325-6LS71-2AA5
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1325-6LS71-2AA5&lang=de





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 09.08.2023

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens