



SIRIUS MCU Motorstarter Gehäuse Schutzart IP55 Kunststoff Kommunikation ohne elektromechanisch schaltend Kurzschlusschutz mit Leistungsschalter Wendestarter Bremse ohne Leistungsklasse 12 A Motorschutzleistungsschalter mit Bi-Metall thermisch Handbedienung rastend Anschluss Power M-Verschraubung EGH Ausführung

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Motostarter MCU Vor-Ort-gesteuert
Ausführung des Produkts	Wendestarter
Auslöseklasse	CLASS 10
Produktfunktion	
• Bus-Kommunikation	Nein
• Kurzschluss-Schutz	Ja
Schutzart IP	IP55
Schalzhäufigkeit minimal	80 1/h
Zuordnungsart	1
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.05.2012
Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse	Nein
Produktausstattung	
• 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
Ausführung des Kurzschlusschutzes	Leistungsschalter
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) bei 400 V Bemessungswert	50 000 A
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000
Anteil gefährbringender Ausfälle	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	50 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	75 %
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Ausführung des Schaltkontakts	elektromechanisch
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	9 ... 12,5 A
Ausführung des Motorschutzes	Bimetall
Spannungsart	AC
Betriebsspannung Bemessungswert	340 ... 440 V
Betriebsfrequenz 1 Bemessungswert	50 Hz
Betriebsfrequenz 2 Bemessungswert	60 Hz

relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz	10 %
relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz	-10 %
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
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz	5,5 ... 5,5 kW
Anzahl der Digitaleingänge	2
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC
Steuerspeisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	184 ... 253 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	196 ... 253 V
Versorgungsspannungsfrequenz für Hilfs- und Steuerstromkreis Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
Höhe	220 mm
Breite	182 mm
Tiefe	145 mm
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	-25 ... +35 °C
Protokoll wird unterstützt	
• PROFIBUS DP-Protokoll	Nein
• PROFINET-Protokoll	Nein
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	Schraubanschluss

Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK4353-3PR58-1BA0>

CAX-Online-Generator

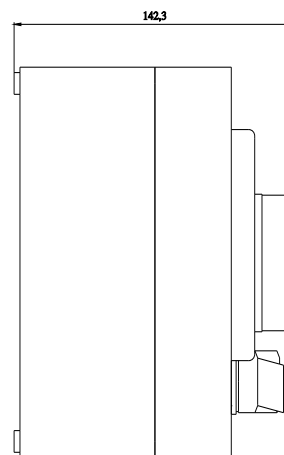
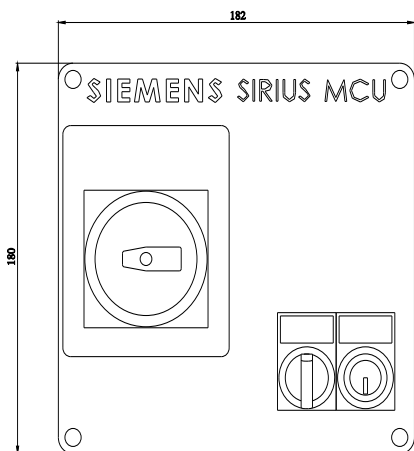
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK4353-3PR58-1BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK4353-3PR58-1BA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK4353-3PR58-1BA0&lang=de



letzte Änderung:

13.10.2021 