



SIRIUS MCU Motorstarter Gehäuse Schutzart IP55 Kunststoff
 Kommunikation ohne elektromechanisch schaltend
 Kurzschlusschutz mit Leistungsschalter Direktstarter Bremse ohne
 Leistungsklasse 1,6 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	Direktstarter
Produktfunktion	
• Bus-Kommunikation	Nein
• Kurzschluss-Schutz	Ja
Schutzart IP	IP55
Schalhäufigkeit minimal	80 1/h
Zuordnungsart	1
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
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 gefahrbringender Ausfälle	
<ul style="list-style-type: none"> • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 	50 %
<ul style="list-style-type: none"> • 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	1,1 ... 1,6 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	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 400 V Bemessungswert 	1,6 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert 	1,6 A
Betriebsleistung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	0,55 kW
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz	0,55 ... 0,55 kW
Anzahl der Digitaleingänge	1
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC
Steuerspeisespannung bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Hz Bemessungswert 	184 ... 253 V
<ul style="list-style-type: none"> • 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
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?mfb=3RK4353-3ER58-0BA0>

CAX-Online-Generator

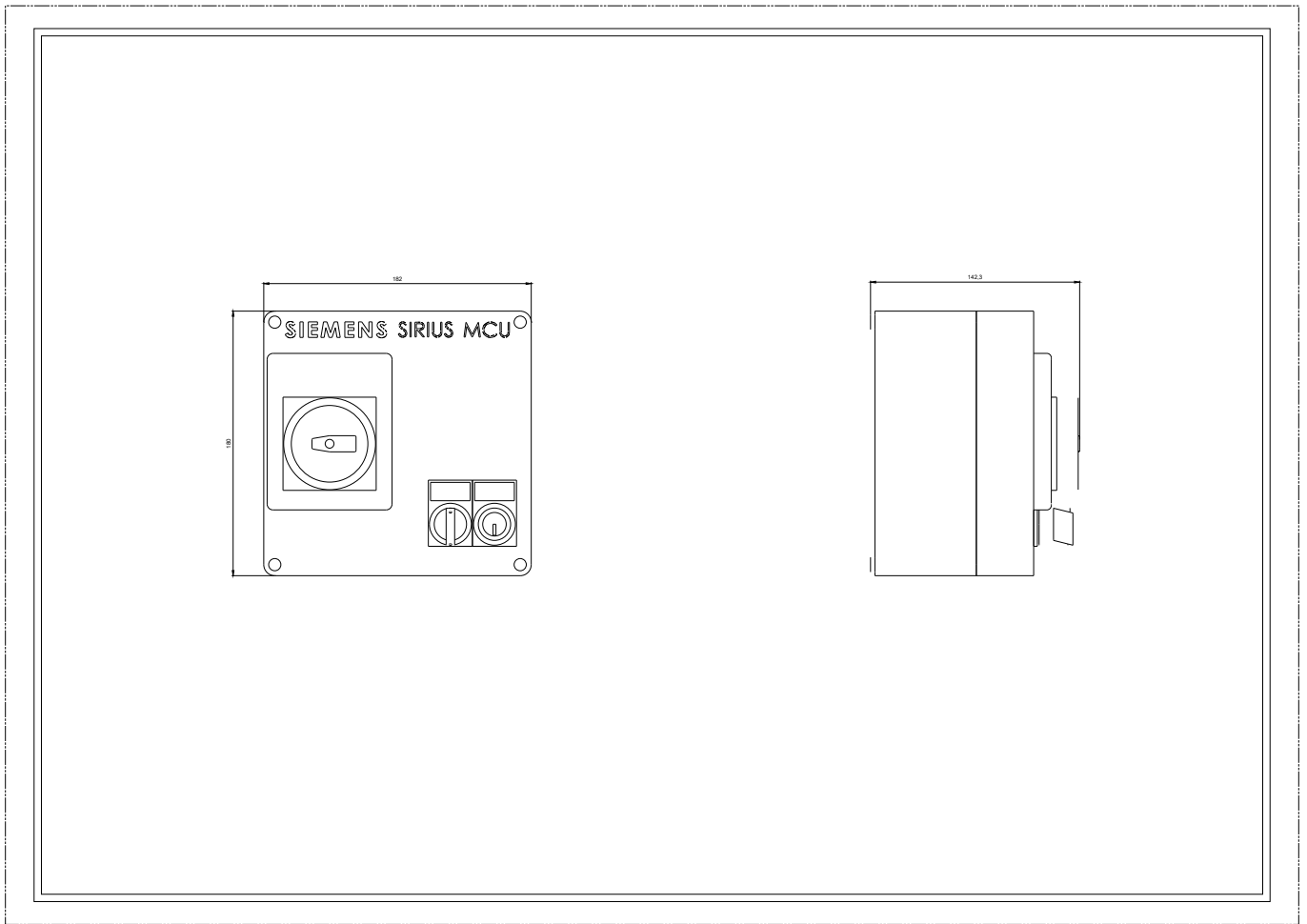
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK4353-3ER58-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK4353-3ER58-0BA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK4353-3ER58-0BA0&lang=de



letzte Änderung:

26.10.2020