



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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Produkt-Markename</b>  | SIRIUS                            |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>  | Motostarter MCU Vor-Ort-gesteuert |
| <b>Ausführung des Produkts</b>  | Direktstarter                     |
| <b>Auslöseklasse</b>  | CLASS 10                          |
| <b>Produktfunktion</b>  |                                   |
| • Bus-Kommunikation   | Nein                              |
| • Kurzschluss-Schutz  | Ja                                |
| <b>Schutzart IP</b>   | IP55                              |
| <b>Schalzhäufigkeit minimal</b>   | 80 1/h                            |
| <b>Zuordnungsart</b>  | 1                                 |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>                             | Q                                 |
| <b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>  | 01.05.2012                        |
| <b>Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse</b>                             | Nein                              |
| <b>Produktausstattung</b>   |                                   |
| • Bremsansteuerung mit AC 400 V   | Nein                              |
| • Bremsansteuerung mit DC 24 V  | Nein                              |
| • Bremsansteuerung mit DC 180 V   | Nein                              |
| • Bremsansteuerung mit DC 500 V   | Nein                              |
| <b>Produkterweiterung Braking Module zur Bremsansteuerung</b>                 | Nein                              |
| <b>Ausführung des Kurzschlusschutzes</b>                                      | Leistungsschalter                 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei 400 V Bemessungswert        | 50 000 A                          |
| B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                            | 1 000 000                         |
| <b>Anteil gefährbringender Ausfälle</b>                                       |                                   |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920                               | 50 %                              |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                                   | 75 %                              |
| Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920               | 100 FIT                           |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>   | 20 y                              |
| <b>Hauptstromkreis</b>  |                                   |
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>  | 3                                 |
| <b>Ausführung des Schaltkontakts</b>  | elektromechanisch                 |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b> | 1,1 ... 1,6 A                     |
| <b>Ausführung des Motorschutzes</b>   | Bimetall                          |
| <b>Spannungsart</b>   | AC                                |
| Betriebsspannung Bemessungswert   | 340 ... 440 V                     |
| <b>Betriebsfrequenz 1 Bemessungswert</b>                                      | 50 Hz                             |
| <b>Betriebsfrequenz 2 Bemessungswert</b>                                      | 60 Hz                             |

|  |  |
|--|--|
| <b>relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz</b>                             | 10 %   |
| <b>relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz</b>                             | -10 %  |
| <b>Betriebsstrom</b>   |  |
| • bei AC bei 400 V Bemessungswert  | 1,6 A  |
| • bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert  | 1,6 A  |
| Betriebsleistung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert                                 | 0,6 kW   |
| Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz                            | 0,55 ... 0,55 kW   |
| <b>Anzahl der Digitaleingänge</b>  | 1  |
| <b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>  | AC   |
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b>   |  |
| • bei 50 Hz Bemessungswert   | 184 ... 253 V  |
| • bei 60 Hz Bemessungswert   | 196 ... 253 V  |
| <b>Versorgungsspannungsfrequenz für Hilfs- und Steuerstromkreis Bemessungswert</b> | 50 ... 60 Hz   |
| <b>Einbaulage</b>  | bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar |
| <b>Höhe</b>  | 220 mm   |
| <b>Breite</b>  | 182 mm   |
| <b>Tiefe</b>   | 145 mm   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |  |
| Umgebungstemperatur während Betrieb  | -25 ... +35 °C   |
| <b>Protokoll wird unterstützt</b>  |  |
| • 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=3RK4353-3ER58-0BA0>

**CAX-Online-Generator**

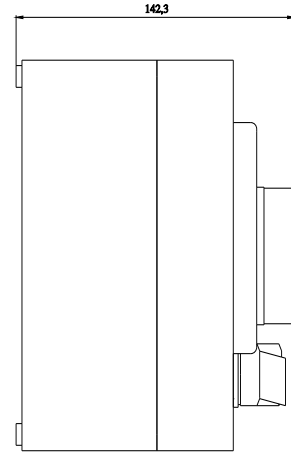
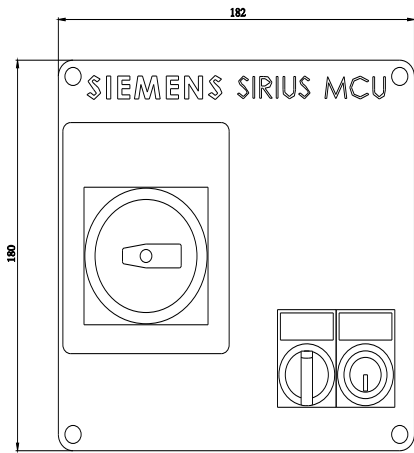
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK4353-3ER58-0BA0>

**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?mlfb=3RK4353-3ER58-0BA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK4353-3ER58-0BA0&lang=de)



letzte Änderung:

13.10.2021 