



SIRIUS MCU Motorstarter Gehäuse Schutzart IP55 Kunststoff Kommunikation ohne elektromechanisch schaltend Kurzschlusschutz mit Leistungsschalter Direktstarter Bremse ohne Leistungsklasse 0,63 A Motorschutzleistungsschalter mit Bi-Metall thermisch Handbedienung ohne Anschluss Power M-Verschraubung Standard Produkt

|                                                                               |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Produkt-Markennamen</b>                                                    | SIRIUS                          |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>                                                    | Motorstarter MCU, I/O-gesteuert |
| <b>Ausführung des Produkts</b>                                                | Direktstarter                   |
| <b>Produktfunktion</b>                                                        |                                 |
| • Bus-Kommunikation                                                           | Nein                            |
| • Kurzschluss-Schutz                                                          | Ja                              |
| <b>Schutzart IP</b>                                                           | IP55                            |
| <b>Schalthäufigkeit minimal</b>                                               | 80 1/h                          |
| <b>Zuordnungsart</b>                                                          | 1                               |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>                             | Q                               |
| <b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>                                                | 05/01/2012                      |
| <b>SVHC Stoffname</b>                                                         | Blei - 7439-92-1                |
| <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>Hauptstromkreis</b>                                                        |                                 |
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>                                            | 3                               |
| <b>Ausführung des Schaltkontakts</b>                                          | elektromechanisch               |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b> | 0,45 ... 0,63 A                 |
| <b>Ausführung des Motorschutzes</b>                                           | Bimetall                        |
| <b>Spannungsart</b>                                                           | DC                              |
| 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                           | 0,63 A                                                                                                             |
| • bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert                         | 0,63 A                                                                                                             |
| Betriebsleistung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert          | 0,2 kW                                                                                                             |
| Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz     | 0,18 ... 0,18 kW                                                                                                   |
| <b>Anzahl der Digitaleingänge</b>                           | 0                                                                                                                  |
| <b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>                 | DC                                                                                                                 |
| Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert                  | 20,4 ... 26,4 V                                                                                                    |
| <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                                                                                                   |
| <b>Weitere Informationen</b>                                |                                                                                                                    |

**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>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK4340-3AR51-0BA0>

**CAX-Online-Generator**

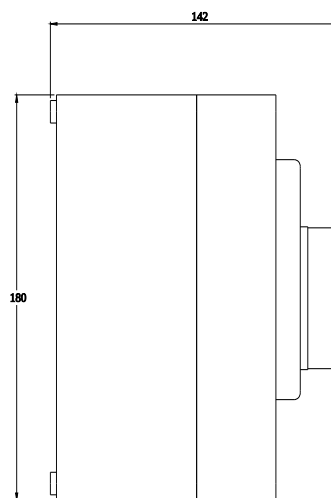
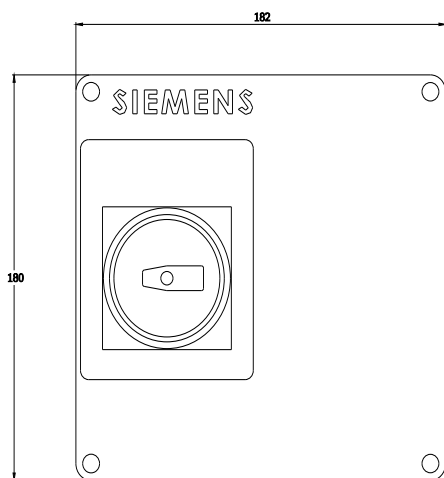
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK4340-3AR51-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK4340-3AR51-0BA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK4340-3AR51-0BA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK4340-3AR51-0BA0&lang=de)



---

letzte Änderung:

01.09.2023 