



SIRIUS Sanftstarter S0 25 A, 11 kW/400 V, 40 °C AC 200-480 V, AC/DC 110-230 V Federzugklemmen

| Allgemeine technische Daten | | |
|--|-------------|--|
| Produkt-Markename | | SIRIUS |
| Produktausstattung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • integriertes Überbrückungskontaktsystem • Thyristoren | | Ja Ja |
| Produktfunktion | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Geräteeigenschutz • Motorüberlastschutz • Thermistormotorschutz-Auswertung • Reset extern • Einstellbare Strombegrenzung • Wurzel-3-Schaltung | | Nein Nein Nein Nein Nein Nein |
| Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse | | Nein |
| Isolationsspannung Bemessungswert | V | 600 |
| Verschmutzungsgrad | | 3, gemäß IEC 60947-4-2 |
| Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2 | | Q |
| Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 | | G |
| Leistungselektronik | | |
| Produkt-Bezeichnung | | Sanftstarter |
| Betriebsstrom | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C Bemessungswert • bei 50 °C Bemessungswert • bei 60 °C Bemessungswert | A A A | 25 23 21 |
| abgegebene mechanische Leistung für Drehstrommotor | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V <ul style="list-style-type: none"> — bei Standardschaltung bei 40 °C Bemessungswert • bei 400 V <ul style="list-style-type: none"> — bei Standardschaltung bei 40 °C Bemessungswert | kW kW | 5,5 11 |
| abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert | hp | 5 |
| Betriebsfrequenz Bemessungswert | Hz | 50 ... 60 |
| relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz | % | -10 |
| relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz | % | 10 |
| Betriebsspannung bei Standardschaltung Bemessungswert | V | 200 ... 480 |
| relative negative Toleranz der Betriebsspannung bei | % | -15 |

| | | |
|--|----|--|
| Standardschaltung | | |
| relative positive Toleranz der Betriebsspannung bei Standardschaltung | % | 10 |
| Mindestlast [%] | % | 10 |
| Dauerbetriebsstrom [% von I_e] bei 40 °C | % | 115 |
| Verlustleistung [W] bei Betriebsstrom bei 40 °C während Betrieb typisch | W | 8 |
| Steuerstromkreis/ Ansteuerung | | |
| Spannungsart der Steuerspeisespannung | | AC/DC |
| Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert | Hz | 50 |
| Steuerspeisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert | Hz | 60 |
| relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung | % | -10 |
| relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung | % | 10 |
| Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz | V | 110 ... 230 |
| Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 60 Hz | V | 110 ... 230 |
| relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz | % | -15 |
| relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz | % | 10 |
| relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz | % | -15 |
| relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz | % | 10 |
| Steuerspeisespannung 1 bei DC | V | 110 ... 230 |
| relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC | % | -15 |
| relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC | % | 10 |
| Ausführung der Anzeige für Fehlersignal | | rot |
| Mechanische Daten | | |
| Baugröße des Motorsteuergeräts | | S0 |
| Breite | mm | 45 |
| Höhe | mm | 150 |
| Tiefe | mm | 150 |
| Befestigungsart | | Schraub- und Schnappbefestigung |
| Einbaulage | | bei senkrechter Montageebene +/-10° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 10° nach vorne und hinten kippar |
| einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage | | |
| • aufwärts | mm | 60 |
| • seitwärts | mm | 15 |
| • abwärts | mm | 40 |
| Leitungslänge maximal | m | 300 |
| Polzahl für Hauptstromkreis | | 3 |
| Anschlüsse/ Klemmen | | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | |
| • für Hauptstromkreis | | Federzuganschluss |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis | | Federzuganschluss |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | | 0 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | | 1 |
| Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte | | 0 |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für Rahmenklemme bei Nutzung der vorderen Klemmstelle | | |
| • eindrätig | | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung | | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte für Rahmenklemme | | |
| • bei Nutzung der vorderen Klemmstelle | | 1x 8, 2x (16 ... 10) |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte | | |

| | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> eindrätig feindrätig mit Aderendbearbeitung | | 1 ... 10 mm ² 1 ... 6 mm ² |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte | | |
| <ul style="list-style-type: none"> eindrätig feindrätig mit Aderendbearbeitung | | 2x (0,25 ... 2,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen | | |
| <ul style="list-style-type: none"> für Hauptkontakte für Hilfskontakte | | 16 ... 8 2x (24 ... 14) |

| Umgebungsbedingungen | | |
|---|----|--|
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN | m | 5 000 |
| Umweltkategorie | | |
| <ul style="list-style-type: none"> während Transport gemäß IEC 60721 während Lagerung gemäß IEC 60721 | | 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m) 1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4 |
| <ul style="list-style-type: none"> während Betrieb gemäß IEC 60721 | | 3K6 (keine Eisbildung, keine Betauung), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 |
| Umgebungstemperatur | | |
| <ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung | °C | -25 ... +60 -40 ... +80 |
| Derating-Temperatur | °C | 40 |
| Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 | | IP20 |
| Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 | | fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne |

| Approbationen/ Zertifikate | |
|-----------------------------|--|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) |



[Bestätigungen](#)



| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Sonstige |
|-----------------------|--|--|
| <p>EG-Konf.</p> | <p>Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</p> | <p>Sonstige</p> <p>Bestätigungen</p> |

| UL/CSA Bemessungsdaten | | |
|--|----|-------------|
| abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen Drehstrommotor | | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 220/230 V <ul style="list-style-type: none"> bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 460/480 V <ul style="list-style-type: none"> bei Standardschaltung bei 50 °C Bemessungswert | hp | 5 15 |
| Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL | | B300 / R300 |

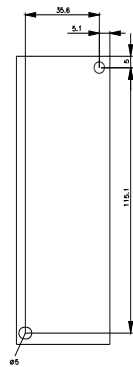
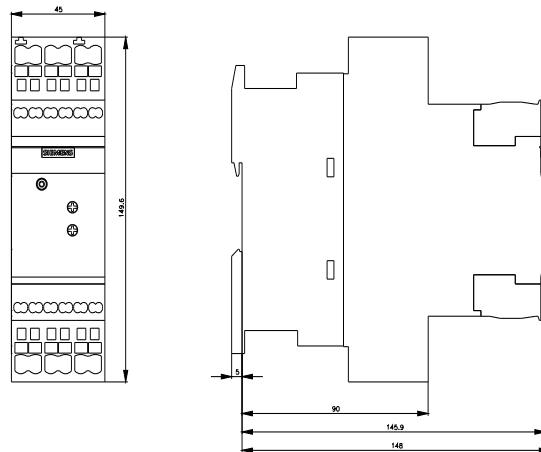
| Weitere Informationen |
|---|
| Simulations Tool für Sanftstarter (STS) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/101494917 Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...) https://www.siemens.de/ic10 Industry Mall (Online-Bestellsystem) https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RW3026-2BB14 CAX-Online-Generator http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW3026-2BB14 |

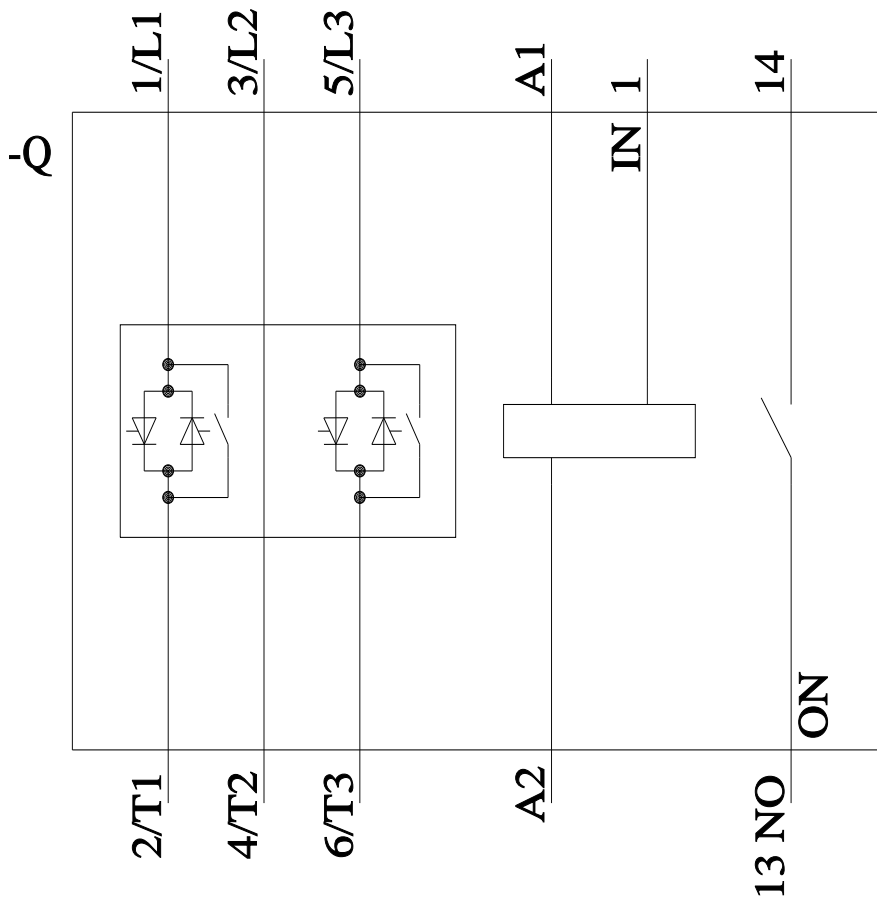
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW3026-2BB14>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3026-2BB14&lang=de





letzte Änderung:

16.01.2022 