

SIRIUS Kompaktabzweig Wendestarter für IO-Link 400 V DC 24 V
8...32 A IP20 Anschluss Hauptstromkreis: steckbar, ohne Klemmen
Anschluss Steuerstromkreis: Federzuganschluss



| | |
|-------------------------|----------------|
| Produkt-Markenname | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktabzweig |
| Ausführung des Produkts | Wendeabzweig |

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|---|
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> Steuerstromschnittstelle zur Parallelverdrahtung | Nein |
| Produkterweiterung | |
| <ul style="list-style-type: none"> Hilfsschalter | Ja |
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert | 690 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 000 V |
| Schutzart IP | IP20 |
| Schwingfestigkeit | f= 4 ... 5,8 Hz, d= 15 mm; f= 5,8 ... 500 Hz, a= 20 m/s²; 10 Zyklen |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| <ul style="list-style-type: none"> der Hauptkontakte typisch | 10 000 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> der Hilfskontakte typisch | 10 000 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> der Meldekkontakte typisch | 10 000 000 |

| | |
|---|---|
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hilfskontakte | |
| • bei DC-13 bei 6 A bei 24 V typisch | 30 000 |
| • bei AC-15 bei 6 A bei 230 V typisch | 200 000 |
| Zuordnungsart | kontinuierlicher Betrieb nach IEC 60947-6-2 |
| Betriebsmittelkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | Q |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | Q |

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur | |
| • während Betrieb | -20 ... +60 °C |
| • während Lagerung | -55 ... +80 °C |
| • während Transport | -55 ... +80 °C |

Hauptstromkreis

| | |
|---|---------------------|
| Polzahl für Hauptstromkreis | 3 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | 8 ... 32 A |
| Formel für Einschaltvermögen Grenzstrom | 12 x I _e |
| Formel für Ausschaltvermögen Grenzstrom | 10 x I _e |
| abgegebene mechanische Leistung für 4-poligen Drehstrommotor | |
| • bei 400 V Bemessungswert | 15 kW |
| Betriebsspannung | |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal | 400 V |
| Betriebsstrom | |
| • bei AC bei 400 V Bemessungswert | 32 A |
| • bei AC-43 | |
| — bei 400 V Bemessungswert | 29 A |
| Leerschalthäufigkeit | 3 600 1/h |
| Schalthäufigkeit | |
| • bei AC-41 gemäß IEC 60947-6-2 maximal | 750 1/h |
| • bei AC-43 gemäß IEC 60947-6-2 maximal | 250 1/h |

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

| | |
|----------------------|-------|
| Spannungsart | DC |
| Halteleistung | |
| • bei DC maximal | 3,4 W |

Hilfsstromkreis

| | |
|-----------------------------|---|
| Anzahl der Öffner | |
| • für Hilfskontakte | 0 |
| Anzahl der Schließer | |
| • für Hilfskontakte | 0 |

| | |
|---|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> • des unverzögerten Kurzschlussauslösers für Meldekontakt | 0 |
| Anzahl der Wechsler | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des stromabhängigen Überlastauslösers für Meldekontakt | 0 |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal | 10 A |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 250 V | 0,27 A |

Schutz-/ Überwachungsfunktion

| | |
|---|-----------------------------|
| Auslöseklasse | CLASS 10 und 20 einstellbar |
| Ausschaltverzögerungszeit | 50 ms |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V | 53 kA |

UL/CSA Bemessungsdaten

| | |
|---|--------------------------|
| Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 480 V Bemessungswert | 32 A |
| abgegebene mechanische Leistung [hp] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert | 7,5 hp 10 hp 20 hp |

Kurzschluss-Schutz

| | |
|---|-----------------------|
| Produktfunktion Kurzschluss-Schutz | Ja |
| Ausführung des Sicherungseinsatzes | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich | Sicherung gL/gG: 10 A |

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|---|--|
| Einbaulage | beliebig |
| <ul style="list-style-type: none"> • empfohlen | senkrecht, auf waagerechter Hutschiene |
| Befestigungsart | Schraub- und Schnappbefestigung |
| Höhe | 191 mm |
| Breite | 90 mm |
| Tiefe | 165 mm |

Anschlüsse/Klemmen

| | |
|--|---|
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | Ja Ja |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis | steckbar, ohne Klemmen Federzuganschluss |

| | |
|--|--|
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> eindrätig feindrätig mit Aderendbearbeitung feindrätig ohne Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (2,5 ... 6 mm ²) 2x (2,5 ... 6 mm ²) 2x (14 ... 10), 1x 8 |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> eindrätig feindrätig mit Aderendbearbeitung feindrätig ohne Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (24 ... 16) |
| Sicherheitsrelevante Kenngrößen | |
| B10-Wert | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 1 500 000 |
| Anteil gefährbringender Ausfälle | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 50 % |
| Kommunikation/ Protokoll | |
| Produktfunktion Bus-Kommunikation | Ja |
| Protokoll wird unterstützt | |
| <ul style="list-style-type: none"> IO-Link-Protokoll | Ja |
| IO-Link-Übertragungsrate | COM2 (38,4 kBaud) |
| Punkt-zu-Punkt-Zykluszeit zwischen Master und IO-Link Device minimal | 2,5 ms |
| Art der Spannungsversorgung via IO-Link Master | Nein |
| Datenmenge | |
| <ul style="list-style-type: none"> des Adressbereichs der Eingänge bei zyklischer Übertragung gesamt | 2 byte |
| <ul style="list-style-type: none"> des Adressbereichs der Ausgänge bei zyklischer Übertragung gesamt | 2 byte |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | |
| feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 | 80 ... 3000 MHz bei 10V/m |
| elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 | 8 kV |
| leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11 | 150 kHz ... 30 MHz Class A |
| feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11 | 30 ... 1000 MHz Class A |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung erforderlich Hilfsspannung | Ja |
| Anzeige | |
| Ausführung der Anzeige | |

- als Statusanzeige IO-Link Device

Dual-LED grün/rot

Approbationen/Zertifikate

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit |
|-----------------------------|--|---|



CCC



CSA



UL



C-Tick



VDE

| | | |
|-----------------------|---------------------|-----------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|-----------------------|---------------------|-----------|



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



BUREAU
VERITAS



LRS



PRS



RINA

| | |
|-----------|-----------|
| Schiffbau | sonstiges |
|-----------|-----------|



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RA6500-2EB43>

CAX-Online-Generator

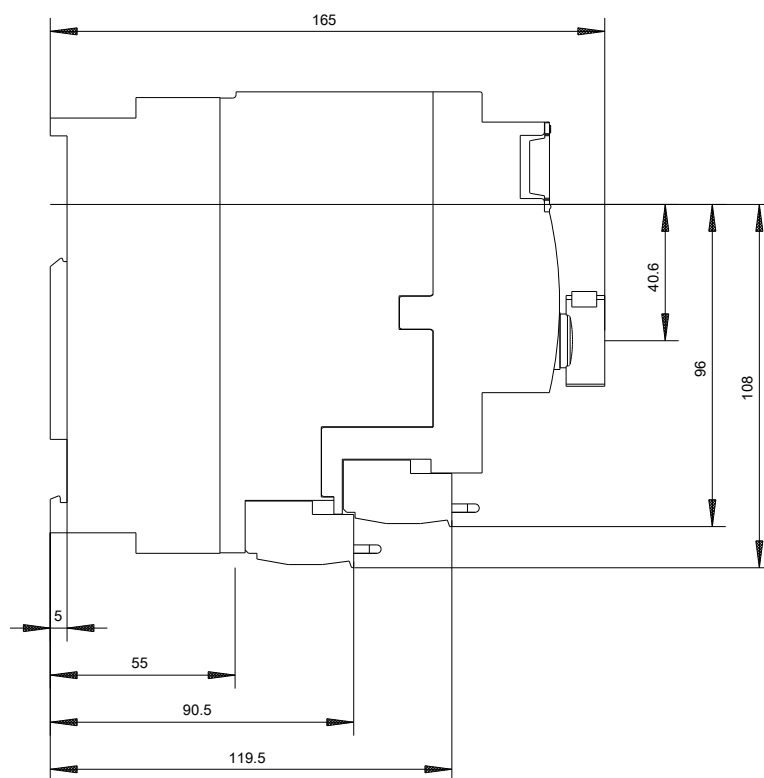
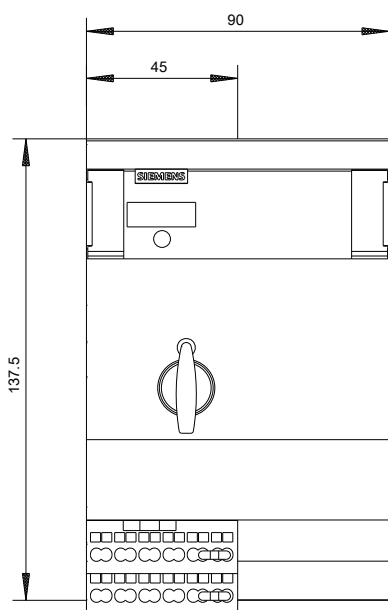
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA6500-2EB43>

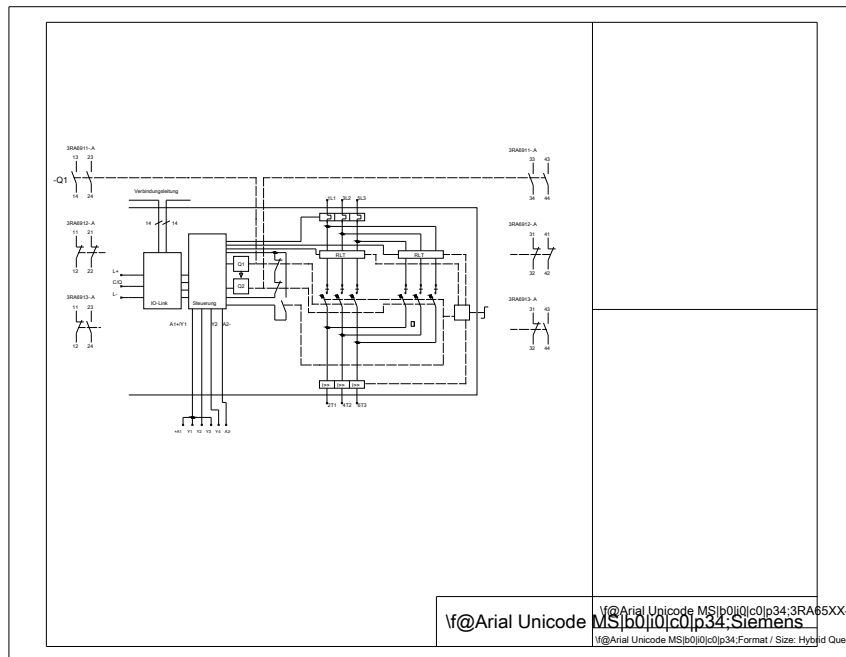
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA6500-2EB43>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA6500-2EB43&lang=de





letzte Änderung:

13.04.2017