



Verbraucherabzweig sicherungslos, Reversierbetrieb AC 400 V, Baugröße S00 0,90...1,25 A DC 24 V Schraubanschluss für 60 mm Sammelschienen-systeme (erfüllt auch Zuordnungsart 1) Zuordnungsart 2, I_q = 150 kA 1Ö (Schütz)

| | |
|--|---|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Wendestarter |
| Ausführung des Produkts | für 60-mm-Sammelschiene |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3RA22 |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Schützes • des mitgelieferten Leistungsschalters • des mitgelieferten Montagebausatzes RS • des mitgelieferten Sammelschienenadapters • des mitgelieferten Verbindungsbausteins | 3RT2015-1BB42 3RV2011-0KA10 8US1250-5AS10 8US1251-5DS10 3RA1921-1DA00 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Baugröße des Leistungsschalters | S00 |
| Baugröße des Verbraucherabzweigs | S00 |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 kV |
| Schutzart NEMA | sonstige |
| Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27 | 6g / 11 ms |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) des Schützes typisch | 30 000 000 |
| Zuordnungsart | 2 |
| Zündschutzart gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU | Ex II (2) GD |
| Eignungsnachweis gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU | DMT 02 ATEX F 001 |
| RoHS-Richtlinie (Datum) | 10/01/2009 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport | -20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C |
| Temperaturkompensation | -20 ... +60 °C |
| relative Luftfeuchte während Betrieb | 10 ... 95 % |
| Hauptstromkreis | |
| Polzahl für Hauptstromkreis | 3 |
| Ausführung des Schaltkontakts | elektromechanisch |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | 0,9 ... 1,25 A |
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 690 V |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 Bemessungswert maximal | 690 V |
| Betriebsfrequenz Bemessungswert | 50 ... 60 Hz |
| Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert | 1,1 A |
| Betriebsleistung bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V Bemessungswert | 370 W |
| Steuerstromkreis/ Ansteuerung | |
| Spannungsart der Speisespannung | DC |
| Speisespannung bei DC <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert • Bemessungswert | 24 V 24 ... 24 V |
| Halteleistung der Magnetspule bei DC | 4 W |
| Hilfsstromkreis | |
| Produkterweiterung Hilfsschalter | Ja |
| Schutz-/ Überwachungsfunktion | |
| Auslöseklasse | CLASS 10 |
| Ausführung des Überlastauslösers | thermisch (Bimetall) |
| UL/CSA Bemessungsdaten | |
| Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> • bei 480 V Bemessungswert | 1,25 A |
| abgegebene mechanische Leistung [hp] <ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert | 0,5 hp 0,5 hp |
| Kurzschluss-Schutz | |
| Produktfunktion Kurzschluss-Schutz | Ja |
| Ausführung des Kurzschlusses | magnetisch |
| bedingter Kurzschlussstrom (I_q) <ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert | 150 000 A |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen | |
| Einbaulage | senkrecht |
| Befestigungsart | Zum Aufschnappen auf Sammelschienenensystem 60 mm |
| Höhe | 200 mm |
| Breite | 90 mm |
| Tiefe | 156 mm |
| einzuhaltender Abstand <ul style="list-style-type: none"> • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — seitwärts — abwärts • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts | 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm |
| Anschlüsse/ Klemmen | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis | Schraubanschluss Schraubanschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — mehrdrähtig • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | 0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), nur für Schütz 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte feindrähtig mit Aderendbearbeitung | 0,5 ... 2,5 mm ² |
| Sicherheitsrelevante Kenngrößen | |
| B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 1 000 000 |

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Anteil gefährdender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 73 % | |
| Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 | fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne | |
| Kommunikation/ Protokoll | | |
| Protokoll wird unterstützt • PROFINET IO-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll | Nein Nein | |
| Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll | Nein | |
| Approbationen/ Zertifikate | | |
| allgemeine Produktzulassung | Explosionsschutz | Konformitätserklärung |



[Bestätigungen](#)

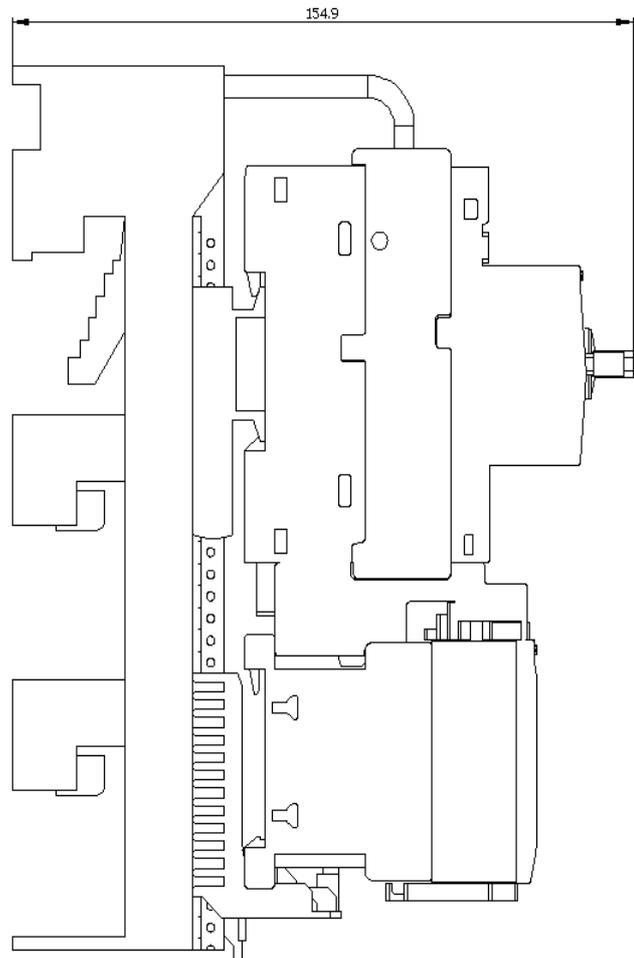
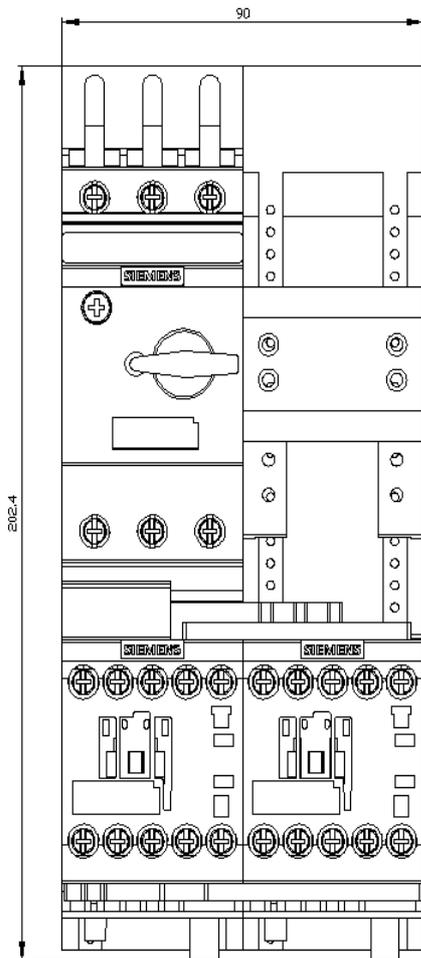


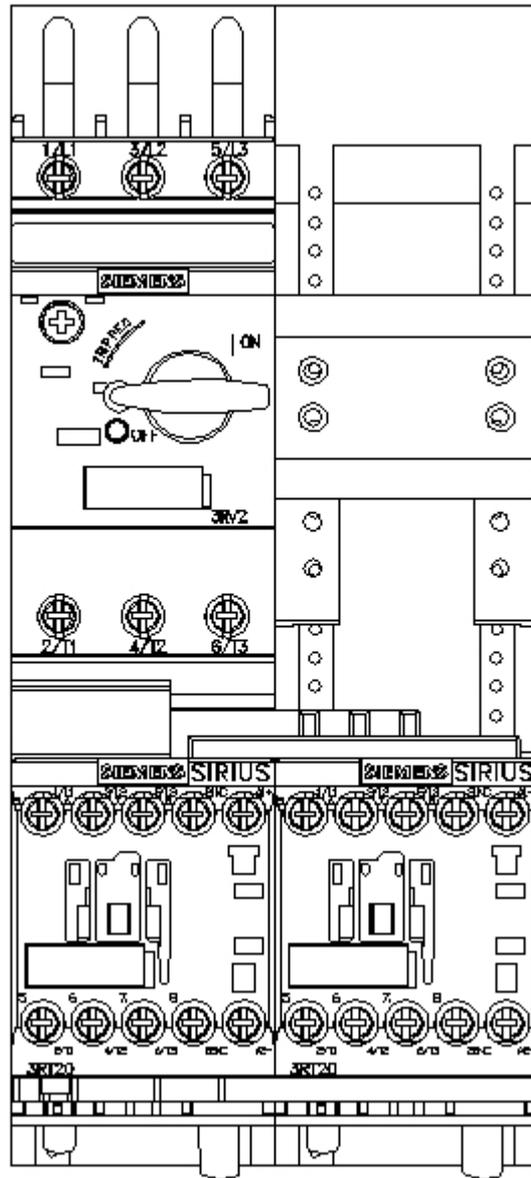
| | | |
|--|---|---|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
| UK-Konformitätserklärung | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | spezielle Prüfbescheinigungen |
| | |    |

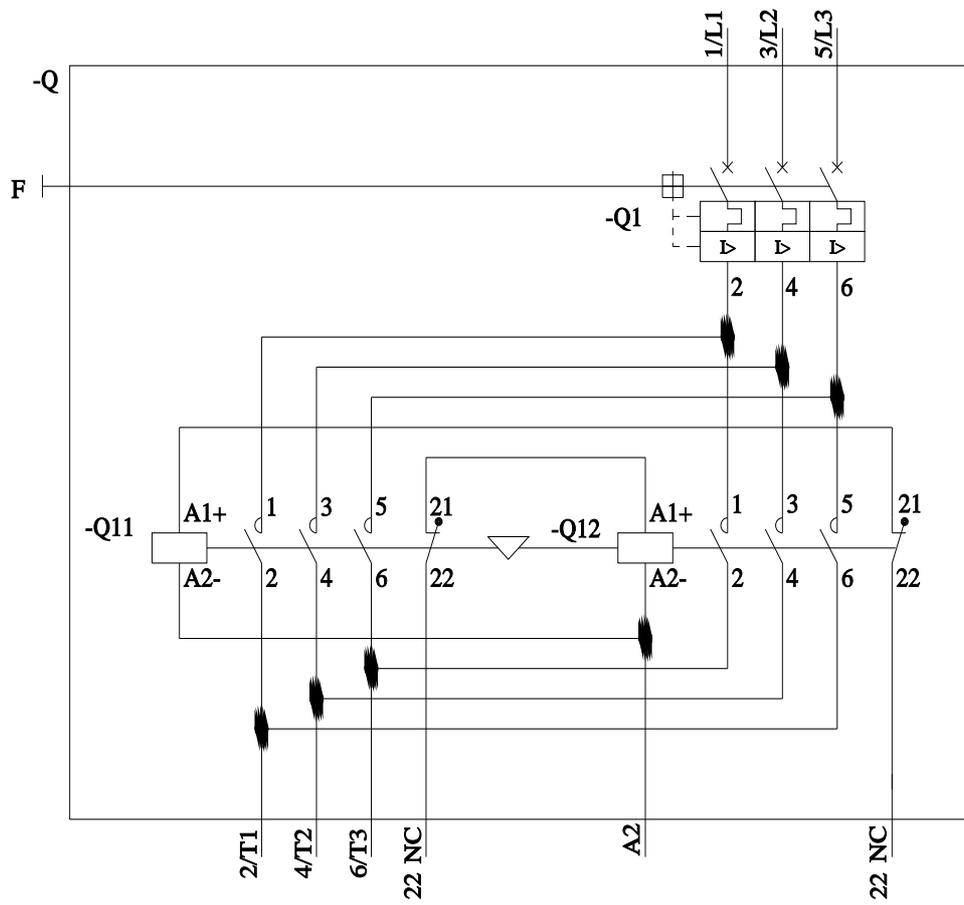
| | | |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|
| Marine / Schiffbau | Sonstige | Railway |
|     | Bestätigungen | Schwingen / Schocken |

| |
|---------------------------------------|
| Gefahrgut |
| Transport Information |

| |
|---|
| 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=3RA2210-0KD15-2BB4 CAX-Online-Generator http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2210-0KD15-2BB4 Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2210-0KD15-2BB4 Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-0KD15-2BB4&lang=de Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2210-0KD15-2BB4/char Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit) http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-0KD15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1 |







letzte Änderung:

16.02.2022 