



Verbraucherabzweig sicherungslos, Reversierbetrieb AC 400 V, Baugröße S00
0,35...0,50 A DC 24 V Schraubanschluss für Hutschiennenmontage (erfüllt auch
Zuordnungsart 1) Zuordnungsart 2, I_q = 150 kA 1Ö (Schütz)

| | |
|---|---|
| Produkt-Markennamen | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Wendestarter |
| Ausführung des Produkts | für Hutschiene oder Schraubbefestigung |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3RA22 |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Schützes • des mitgelieferten Leistungsschalters • des mitgelieferten Verbindungsbausteins • des mitgelieferten Verdrahtungsbausatzes | 3RT2015-1BB42 3RV2011-0FA10 3RA1921-1DA00 3RA2913-2AA1 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Baugröße des Leistungsschalters | S00 |
| Baugröße des Verbraucherabzweigs | S00 |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol • ohne Laststromanteil typisch | 2 W 4 W |
| 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 |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2019 | Q |
| RoHS-Richtlinie (Datum) | 10/01/2009 |
| SVHC Stoffname | Blei - 7439-92-1 |
| 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 | 0,35 ... 0,5 A |
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 690 V |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 Bemessungswert maximal • bei AC-3e Bemessungswert maximal | 690 V 690 V |
| Betriebsfrequenz Bemessungswert | 50 ... 60 Hz |
| Betriebsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert • bei AC-3e bei 400 V Bemessungswert | 0,5 A 0,5 A |
| Betriebsleistung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert • bei AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert | 120 W 120 W |
| Steuerstromkreis/ Ansteuerung | |
| Spannungsart der Steuerspeisespannung | DC |
| Steuerspeisespannung bei DC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert • Bemessungswert | 24 V 24 ... 24 V |
| Halteleistung der Magnetspule bei DC | 4 W |
| Hilfsstromkreis | |
| Produktweiterung Hilfsschalter | Ja |
| Schutz-/ Überwachungsfunktion | |
| Auslöseklasse | CLASS 10 |
| Ausführung des Überlastauslösers | thermisch (Bimetall) |
| Ansprechwert Strom des unverzögerten Kurzschlussauslösers | 6,5 A |
| UL/CSA Bemessungsdaten | |
| Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert | 0,5 A 0,5 A |
| Kurzschluss-Schutz | |
| Produktfunktion Kurzschluss-Schutz | Ja |
| Ausführung des Kurzschlussauslösers | 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 | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm |
| Höhe | 170 mm |
| Breite | 90 mm |
| Tiefe | 97 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 |
| Sicherheitsrelevante Kenngrößen | |
| Anteil gefahrbringender Ausfälle | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 73 % |
| B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 1 000 000 |
| Elektrische Sicherheit | |




| | |
|---|--|
| Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 | fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne |
| Kommunikation/ Protokoll | |
| Protokoll wird unterstützt | |
| • PROFINET IO-Protokoll | Nein |
| • PROFIsafe-Protokoll | Nein |
| Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll | Nein |
| Approbationen Zertifikate | |
| allgemeine Produktzulassung | Explosionsschutz |



[Bestätigung](#)



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

| | | |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|
| Marine / Schiffbau | Sonstige | Gefahrgut |
|    | Bestätigung | Transport Information |

Weitere Informationen

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=3RA2210-0FA15-2BB4>

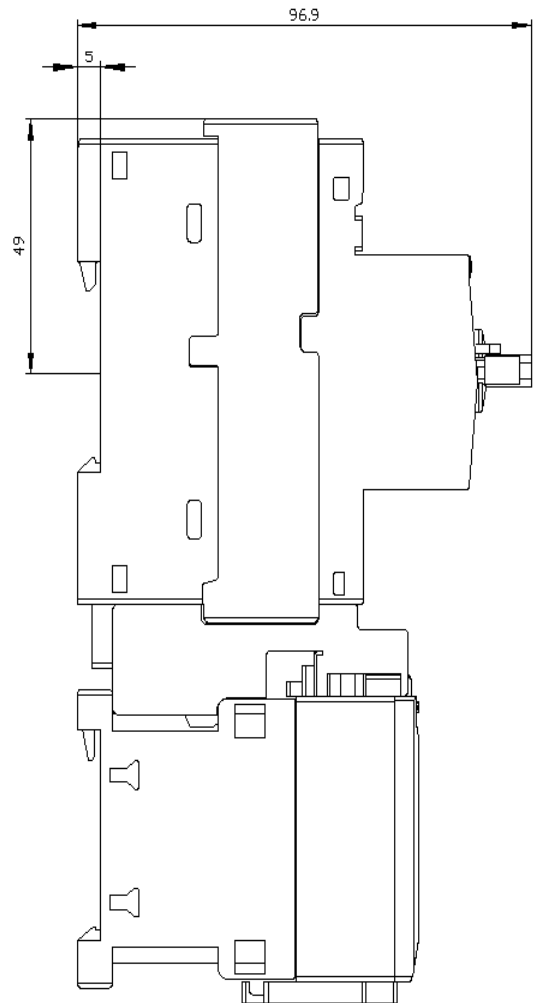
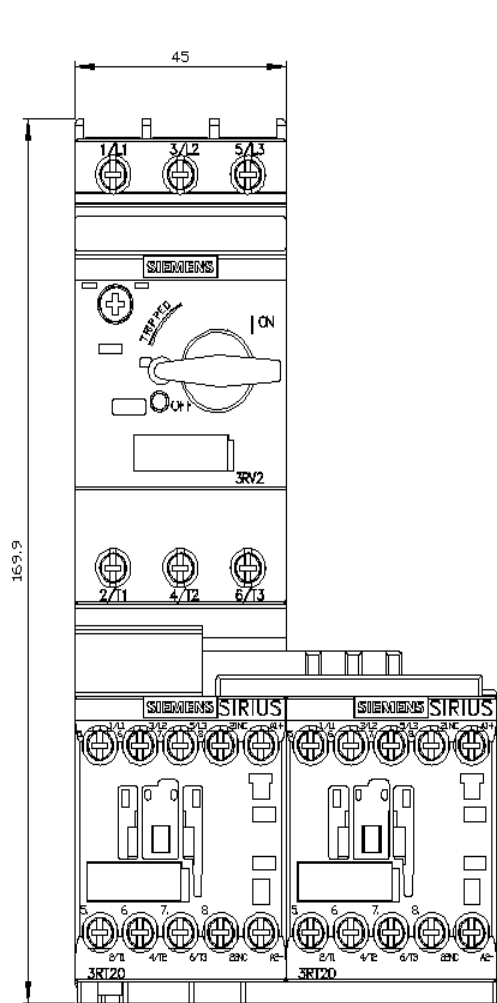
CAX-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2210-0FA15-2BB4>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2210-0FA15-2BB4>

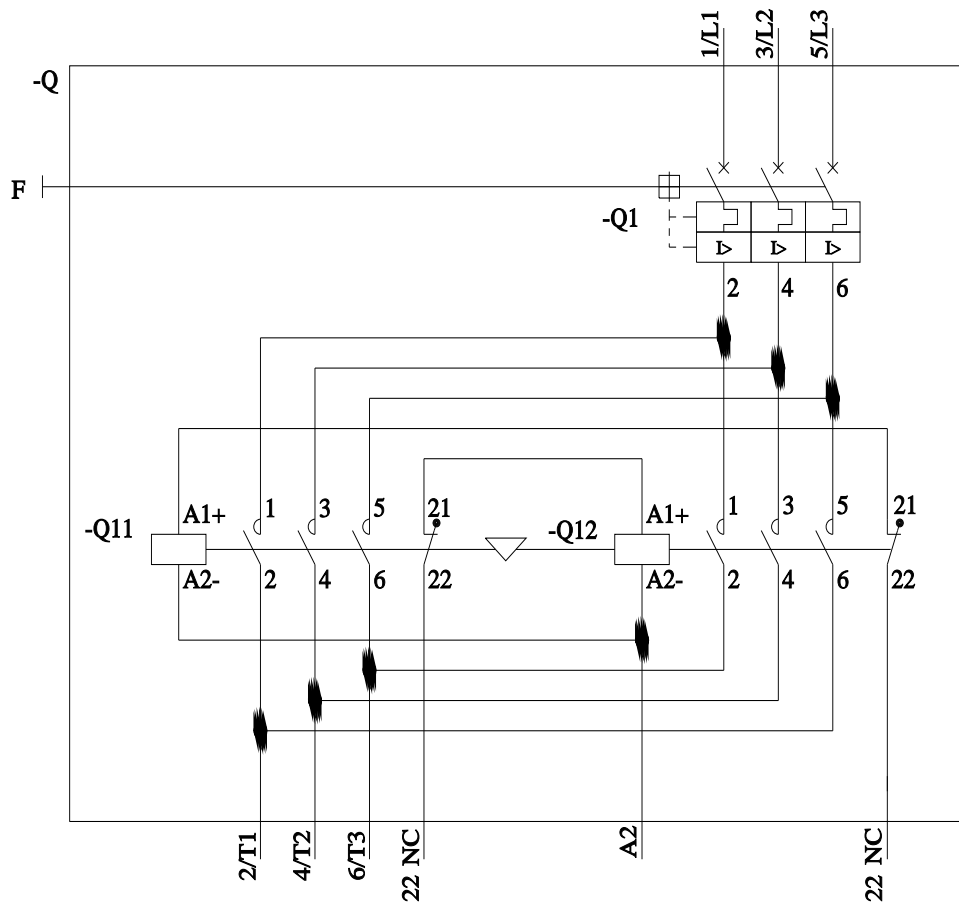
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-0FA15-2BB4&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2210-0FA15-2BB4/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-0FA15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







letzte Änderung:

28.08.2023 