



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.
 DIREKTANLAUF, AC 400V, BGR. S00 0,22...0,32A
 3KW, DC 24V FEDERZUGANSCHLUSS FUER
 SAMMELSCHIENENSYSTEME 60MM (ERFUELLT
 AUCH ZUORDNUNGSART 1) ZUORDNUNGSART 2,IQ
 = 150KA 1S (SCHUETZ) ADAPTERLAENGE 200MM

Abbildung ähnlich

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markename | | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | | Sicherungslose Verbraucherabzweige 3RA2 |
| Hersteller-Artikelnummer | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Schützes • des mitgelieferten Leistungsschalters • des mitgelieferten Sammelschienenadapters • des mitgelieferten Verbindungsbausteins | | 3RT2015-2BB41 3RV2011-0DA20 8US1251-5DS11 3RA2911-2AA00 |

Allgemeine technische Daten:

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| Isolationsspannung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | V | 690 |
| Schockfestigkeit | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-27 | | 6g / 11 ms |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | kV | 6 |
| Zuordnungsart | | 2 |
| Schutzart IP | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • frontseitig | | IP20 |

Hauptstromkreis:

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|
| Polzahl für Hauptstromkreis | | 3 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | A | 0,22 ... 0,32 |
| Betriebsspannung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | V | 690 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 Bemessungswert maximal | V | 690 |
| Betriebsfrequenz Bemessungswert | Hz | 50 ... 60 |
| Betriebsstrom | | |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert | A | 0,3 |
| Betriebsleistung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert | W | 90 |
| | W | 120 |
| | W | 120 |
| Steuerstromkreis/ Ansteuerung: | | |
| Steuerspeisespannung bei DC | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | V | 24 |
| Halteleistung der Magnetspule bei DC | W | 4 |
| Hilfsstromkreis: | | |
| Produktweiterung Hilfsschalter | | Ja |
| Schutz-/ Überwachungsfunktion: | | |
| Auslöseklasse | | CLASS 10 |
| Ausführung des Überlastauslösers | | thermisch (Bimetall) |
| UL/CSA Bemessungsdaten: | | |
| Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 480 V Bemessungswert | A | 0,32 |
| Kurzschluss: | | |
| Produktfunktion Kurzschluss-Schutz | | Ja |
| Ausführung des Kurzschlussauslösers | | magnetisch |
| bedingter Kurzschlussstrom (I_q) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert | A | 100 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert | A | 153 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert | A | 100 000 |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen: | | |
| Einbaulage | | senkrecht |
| Befestigungsart | | Zum Aufschnappen auf Sammelschienensystem 60 mm |
| Höhe | mm | 260 |
| Breite | mm | 45 |
| Tiefe | mm | 155,1 |
| einzuhaltender Abstand | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts | mm | 0 |
| | mm | 0 |
| | mm | 20 |

| | | |
|--------------------------------|----|----|
| — seitwärts | mm | 9 |
| — abwärts | mm | 10 |
| • zu spannungsführenden Teilen | | |
| — vorwärts | mm | 0 |
| — rückwärts | mm | 0 |
| — aufwärts | mm | 20 |
| — abwärts | mm | 10 |
| — seitwärts | mm | 9 |

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| • für Hauptstromkreis | Federzuganschluss |
|-----------------------|-------------------|

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

| | | |
|-----------------------------------------------------------|--|-----------|
| B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | | 1 000 000 |
|-----------------------------------------------------------|--|-----------|

Anteil gefahrbringender Ausfälle

- | | | |
|---------------------------------------------|---|----|
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | % | 73 |
|---------------------------------------------|---|----|

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

| |
|--------------|
| fingersicher |
|--------------|

Mechanische Daten:

| | |
|----------------------------------------|-----|
| Baugröße des Leistungsschalters | S00 |
|----------------------------------------|-----|

| | |
|-----------------------------------------|-----|
| Baugröße des Verbraucherabzweigs | S00 |
|-----------------------------------------|-----|

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur

- | | | |
|---------------------|----|-------------|
| • während Betrieb | °C | -20 ... +60 |
| • während Lagerung | °C | -50 ... +80 |
| • während Transport | °C | -50 ... +80 |

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

Explosionsschutz

Konformitätserklärung

sonstiges



[Umweltbestätigung](#)

sonstiges

[Konformitätserklärung](#)

[sonstige](#)

[ng](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

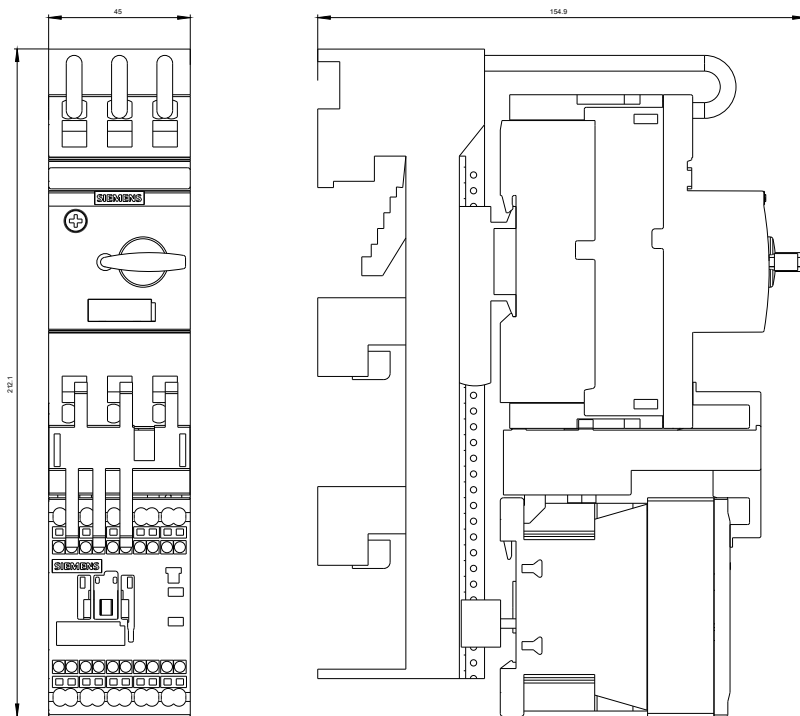
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RA21100DS151BB4>

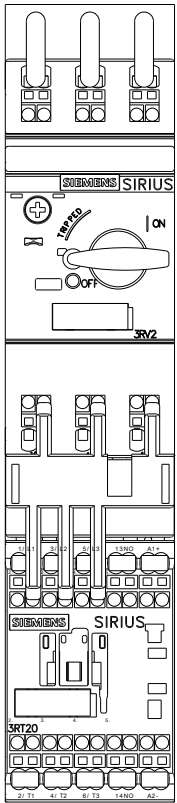
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA21100DS151BB4/all>

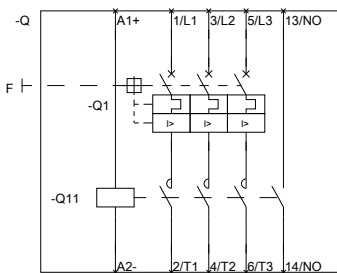
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RA21100DS151BB4&lang=de





DIREKTANLEITUNG HERABZUG, SICHERUNGSL.



DIREKTANLEITUNG FÜR DIE BESCHÜTTUNG S00

letzte Änderung:

11.03.2015