



Leistungsschalter Baugröße S3 A-Auslöser 45...63 A N-Auslöser 819 A  
Motorschutz bis 100 kA, CLASS 10 Schraubanschluss erhöhtes  
Schaltvermögen !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RV2  
Präferierte Nachfolgertypen sind >>3RV2032-4JA10<<

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Produkt-Markename</b>  | SIRIUS            |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>  | Leistungsschalter |
| <b>Ausführung des Produkts</b>  | für Motorschutz   |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>  |                   |
| Produkterweiterung Hilfsschalter  | Ja                |
| <b>Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom</b>                           |                   |
| • bei AC bei warmem Betriebszustand   | 34 W              |
| • bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol                                    | 11,3 W            |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>                                 | 6 000 V           |
| Schutzart IP frontseitig  | IP20              |
| <b>Schockfestigkeit</b>   | 25g / 11 ms       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch              | 50 000            |
| <b>Dauerstrom Bemessungswert</b>  | 63 A              |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |                   |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal                                     | 2 000 m           |
| • Umgebungstemperatur während Betrieb   | -20 ... +60 °C    |
| • Umgebungstemperatur während Lagerung  | -50 ... +80 °C    |
| • Umgebungstemperatur während Transport                                       | -50 ... +80 °C    |
| <b>Hauptstromkreis</b>  |                   |
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>  | 3                 |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b> | 45 ... 63 A       |
| • Betriebsspannung Bemessungswert   | 690 V             |
| • Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal                            | 690 V             |
| Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert                               | 63 A              |
| Betriebsleistung bei AC-3   |                   |
| • bei 400 V Bemessungswert  | 30 kW             |
| Schalzhäufigkeit bei AC-3 maximal   | 15 1/h            |
| <b>Hilfsstromkreis</b>  |                   |
| Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte   | 0                 |
| <b>Schutz-/ Überwachungsfunktion</b>  |                   |
| <b>Produktfunktion</b>  |                   |
| • Erdschlusserkennung   | Nein              |
| • Phasenausfallerkennung  | Ja                |
| <b>Auslöseklasse</b>  | CLASS 10          |

|  |        |
|--|--------|
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b> |        |
| • bei AC bei 240 V Bemessungswert                    | 100 kA |
| • bei AC bei 400 V Bemessungswert                    | 100 kA |
| • bei AC bei 500 V Bemessungswert                    | 15 kA  |
| • bei AC bei 690 V Bemessungswert                    | 7,5 kA |

### Kurzschluss-Schutz

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers</b> | thermomagnetisch |
|---|------------------|

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|  |  |
|--|--|
| <b>Einbaulage</b>                        | beliebig   |
| <b>Befestigungsart</b>                   | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022 |
| <b>Höhe</b>                              | 165 mm   |
| <b>Breite</b>                            | 70 mm  |
| <b>Tiefe</b>                             | 174 mm   |
| einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage |  |
| • rückwärts                              | 0 mm   |
| • seitwärts                              | 0 mm   |

### Anschlüsse/ Klemmen

|   |  |
|---|--|
| Produktfunktion abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | Nein   |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                    |  |
| • für Hauptstromkreis   | Schraubanschluss mit Rahmenklemme                                |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis                                 | Schraubanschluss   |
| <b>Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b> | frontseitig  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                  |  |
| • für Hauptkontakte   |  |
| — eindrätig   | 2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )                                 |
| — mehrdrätig  | 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung                               | 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>     |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte                             | 2x (10 ... 1), 1x (10 ... 2)                                     |

### Approbationen/ Zertifikate

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Explosionsschutz</b> |
|------------------------------------|-------------------------|



|                              |                            |                           |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Prüfbescheinigungen</b> | <b>Marine / Schiffbau</b> |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------|



[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werk](#)



|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Marine / Schiffbau</b> | <b>Sonstige</b> |
|---------------------------|-----------------|



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



### Railway

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

## 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=3RV1042-4JA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1042-4JA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1042-4JA10>

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

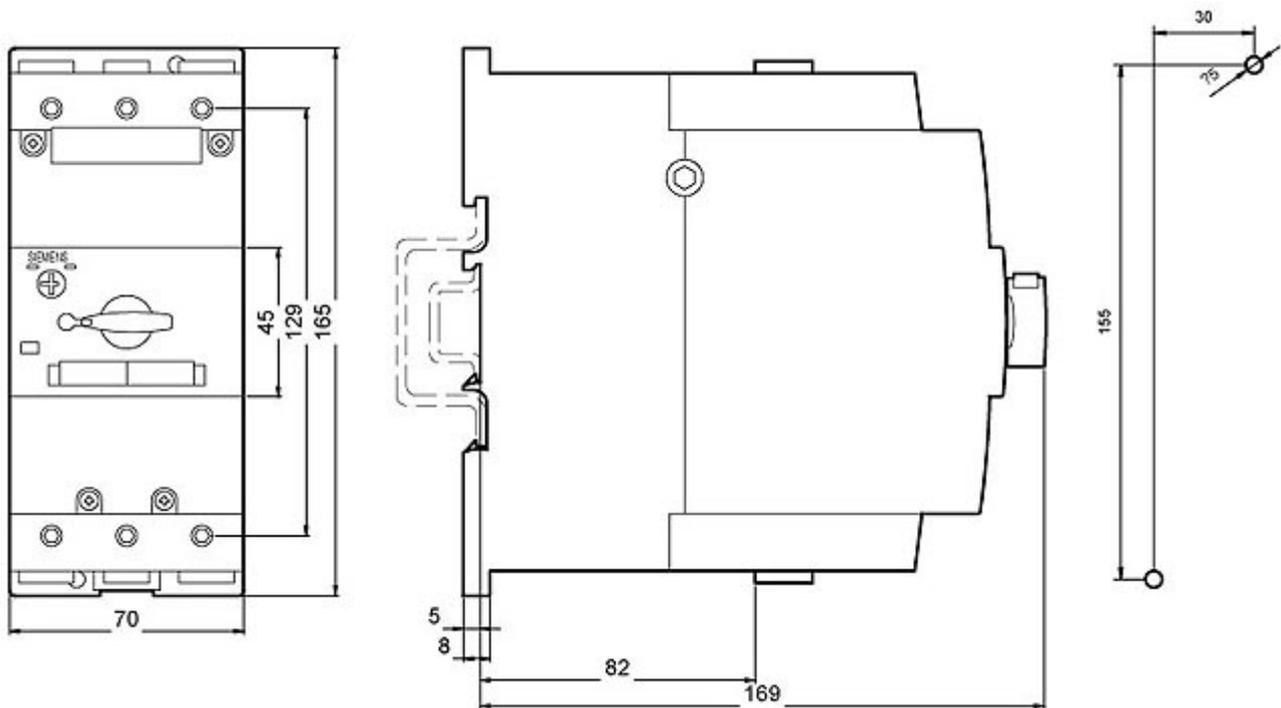
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1042-4JA10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1042-4JA10&lang=de)

Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1042-4JA10/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1042-4JA10&objecttype=14&gridview=view1>



letzte Änderung:

25.08.2020