

Leistungsschütz, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 Ö, AC 230 V, 50 / 60 Hz  
 3-polig, Baugröße S00 Federzuganschluss !!! Auslaufprodukt !!!  
 Nachfolger ist SIRIUS 3RT2 Präferierte Nachfolgertyp ist  
 >>3RT2015-2AP02<<

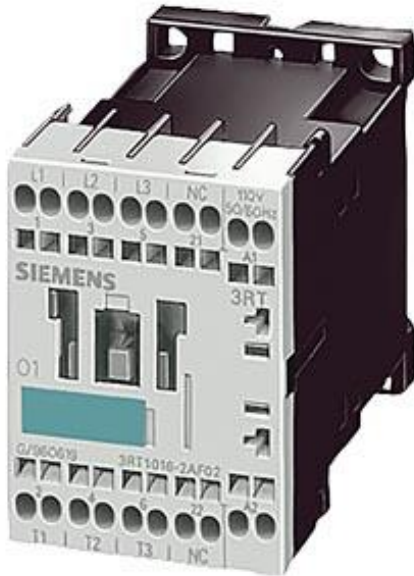


Abbildung ähnlich

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Produkt-Markename</b>   | SIRIUS          |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>   | Leistungsschütz |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>   |                 |
| <b>Baugröße des Schützes</b>   | S00             |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>  | 3               |
| <b>Schutzart IP</b>  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• frontseitig</li> </ul>  | IP20            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Anschlussklemme</li> </ul>  | IP20            |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Schützes typisch</li> </ul>   | 30 000 000      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch</li> </ul> | 5 000 000       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch</li> </ul>                     | 10 000 000      |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>  | Q               |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |                 |
| <b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN</b>   |                 |

- maximal

2 000 m

## Hauptstromkreis

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>   | 3              |
| <b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>  | 3              |
| <b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>   | 0              |
| <b>Betriebsstrom</b>   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 bei 400 V           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>   | 18 A           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert</li> <li>— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul> | 18 A<br>16 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>   | 7 A            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>  | 6,5 A          |
| <b>Betriebsstrom</b>   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 1 Strombahn bei DC-1           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>  | 15 A<br>1,5 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>                                   | 15 A<br>8,4 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>                                   | 15 A<br>15 A   |
| <b>Betriebsstrom</b>   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>                                     | 15 A<br>0,1 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>                          | 15 A<br>0,25 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>                          | 15 A<br>15 A   |
| <b>Betriebsleistung</b>  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>   | 11 kW          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>  | 3 kW           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3</li> </ul>   |                |

|  |        |
|--|--------|
| — bei 400 V Bemessungswert   | 3 kW   |
| — bei 500 V Bemessungswert   | 3,5 kW |
| — bei 690 V Bemessungswert   | 4 kW   |
| <b>Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter</b> | 0,42 W |

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>  | AC           |
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b>  |              |
| • bei 50 Hz Bemessungswert  | 230 V        |
| • bei 60 Hz Bemessungswert  | 230 V        |
| <b>Steuerspeisespannungsfrequenz</b>  |              |
| • 1 Bemessungswert  | 50 Hz        |
| • 2 Bemessungswert  | 60 Hz        |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC</b> |              |
| • bei 50 Hz   | 0,8 ... 1,1  |
| • bei 60 Hz   | 0,85 ... 1,1 |
| <b>Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC</b>                                      | 27 V·A       |
| <b>Leistungsfaktor induktiv bei Anzugleistung der Spule</b>                             | 0,8          |
| <b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>                                       | 4,4 V·A      |
| <b>Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule</b>                             | 0,27         |

### Hilfsstromkreis

|   |  |
|---|--|
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>      |  |
| • unverzögert schaltend                         | 1  |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>   |  |
| • unverzögert schaltend                         | 0  |
| <b>Betriebsstrom bei AC-12 maximal</b>          | 10 A   |
| <b>Betriebsstrom bei AC-15</b>                  |  |
| • bei 230 V Bemessungswert                      | 6 A  |
| • bei 400 V Bemessungswert                      | 3 A  |
| <b>Betriebsstrom bei DC-12</b>                  |  |
| • bei 60 V Bemessungswert                       | 6 A  |
| • bei 110 V Bemessungswert                      | 3 A  |
| • bei 220 V Bemessungswert                      | 1 A  |
| <b>Betriebsstrom bei DC-13</b>                  |  |
| • bei 24 V Bemessungswert                       | 10 A   |
| • bei 60 V Bemessungswert                       | 2 A  |
| • bei 110 V Bemessungswert                      | 1 A  |
| • bei 220 V Bemessungswert                      | 0,3 A  |
| <b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b> | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) |

### Kurzschluss-Schutz

|  |   |
|--|---|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei Zuordnungsart 1 erforderlich</li> <li>— bei Zuordnungsart 2 erforderlich</li> </ul> </li> <li>• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich</li> </ul> | Sicherung gL/gG: 35 A<br>Sicherung gL/gG: 20 A<br>Sicherung gL/gG: 10 A |
|--|---|

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|  |  |
|--|--|
| <b>Befestigungsart</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reiheneinbau</li> </ul>  | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022<br>Ja |
| <b>Höhe</b>  | 60 mm  |
| <b>Breite</b>  | 45 mm  |
| <b>Tiefe</b>   | 73 mm  |
| <b>einzuhaltender Abstand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> </ul> | 6 mm   |

### Anschlüsse/Klemmen

|  |  |
|--|--|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>  | Federzuganschluss<br>Federzuganschluss   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— eindrätig oder mehrdrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>— feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte</li> </ul> | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (24 ... 14) |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>— feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul>                                      | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (24 ... 14)                                       |

### Approbationen/Zertifikate

|                             |  |                       |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung |
|-----------------------------|--|-----------------------|



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



|                       |                     |                    |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|-----------------------|---------------------|--------------------|

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)



|                    |          |         |
|--------------------|----------|---------|
| Marine / Schiffbau | Sonstige | Railway |
|--------------------|----------|---------|



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

## 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=3RT1015-2AP02>

### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1015-2AP02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1015-2AP02>

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

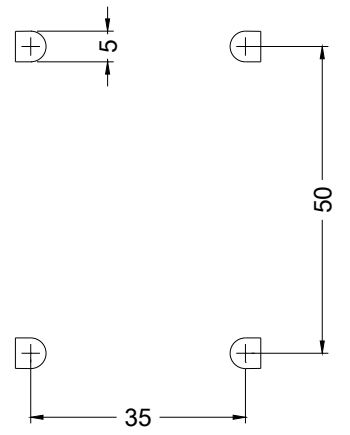
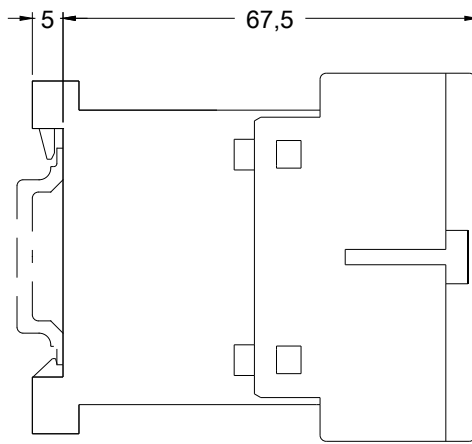
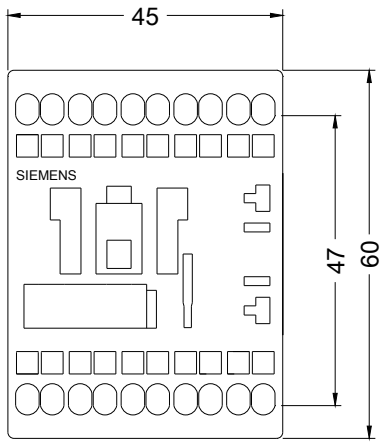
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1015-2AP02&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1015-2AP02&lang=de)

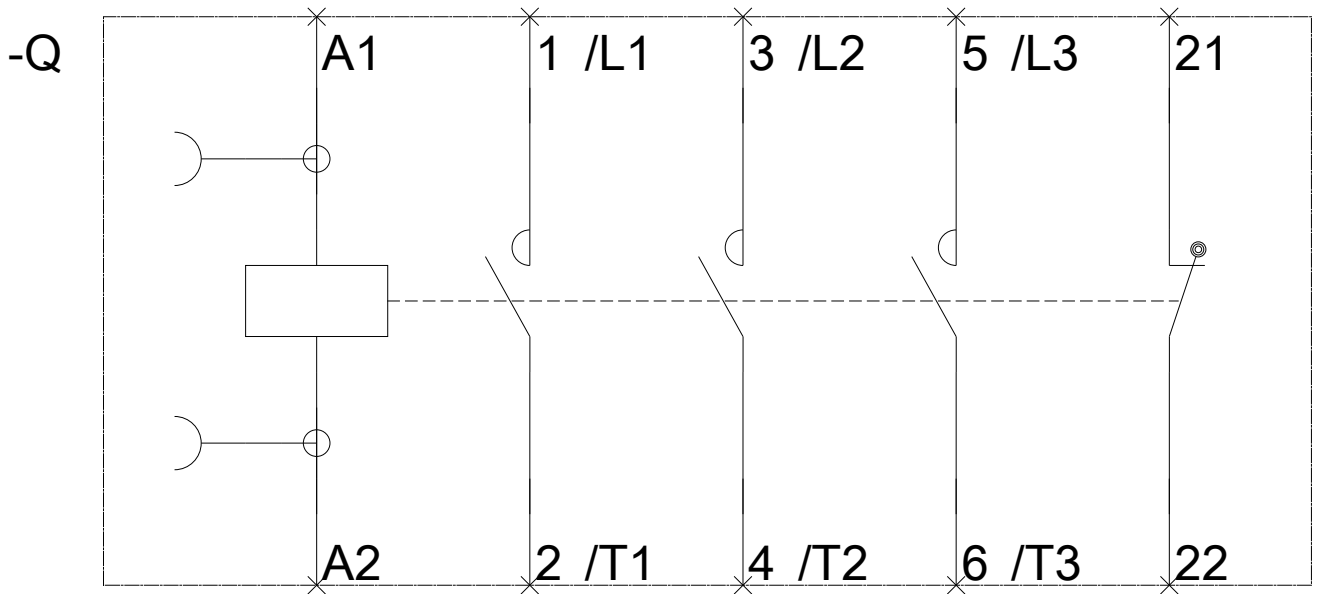
### Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1015-2AP02/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1015-2AP02&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

07.06.2019