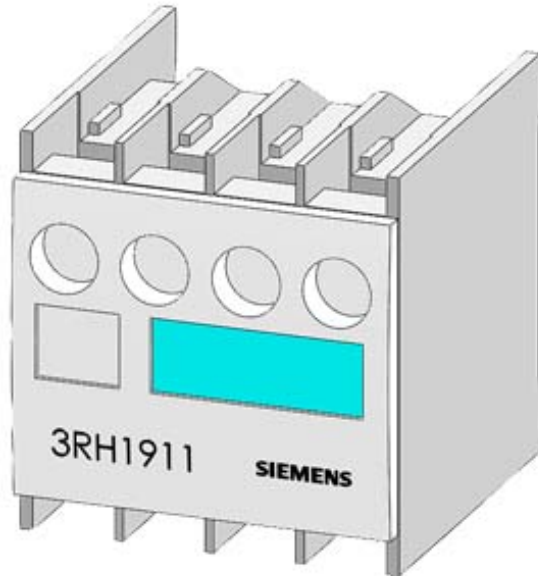


Hilfsschalterblock, 1 S + 1 Ö DIN EN 50005 Anschluss von unten  
Schraubanschluss Baugröße S00 für Hilfs- und Motorschütze



### Allgemeine technische Daten

|   |  |
|---|--|
| Produkt-Markename   | SIRIUS                                       |
| Eignung zur Verwendung  | Hilfs- und Leistungsschütz                   |
| Schutzart IP frontseitig  | IP20   |
| Umgebungstemperatur   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Lagerung</li> <li>während Betrieb</li> </ul> | <p>-55 ... +80 °C</p> <p>-25 ... +60 °C</p>  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch  | 10 000 000                                   |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch                          | 200 000                                      |
| Kontaktzuverlässigkeit  | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA) |
| Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte  | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert                                  | 690 V  |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert  | 6 kV   |

### Hilfsstromkreis

|   |   |
|---|---|
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte                                     |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>unverzögert schaltend</li> </ul> | 1 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte                                  |   |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• unverzögert schaltend</li> </ul>   | 1  |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V</li> </ul>  | 10 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 230 V</li> </ul>   | 10 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>   | 10 A   |
| <b>Betriebsstrom</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei AC-14 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 125 V</li> <li>— bei 250 V</li> </ul> </li> <li>— bei AC-15 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V</li> <li>— bei 230 V</li> <li>— bei 400 V</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert</li> </ul>   | <br>6 A<br>6 A<br><br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>1 A   |
| <b>Betriebsstrom</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Hilfskontakte bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V</li> <li>— bei 110 V</li> <li>— bei 220 V</li> </ul> </li> <li>• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 60 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 220 V Bemessungswert</li> <li>— bei 440 V Bemessungswert</li> <li>— bei 600 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 60 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 220 V Bemessungswert</li> <li>— bei 440 V Bemessungswert</li> <li>— bei 600 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul> | <br>10 A<br>3 A<br>1 A<br><br>10 A<br>10 A<br>4 A<br>2 A<br>1,3 A<br>0,65 A<br><br>10 A<br>10 A<br>10 A<br>3,6 A<br>2,5 A<br>1,8 A |
| <b>Betriebsstrom</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Hilfskontakte bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V</li> <li>— bei 60 V</li> <li>— bei 110 V</li> <li>— bei 220 V</li> </ul> </li> <li>• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-13</li> </ul>   | <br>6 A<br>2 A<br>1 A<br>0,3 A   |

|  |        |
|--|--------|
| — bei 24 V Bemessungswert              | 10 A   |
| — bei 60 V Bemessungswert              | 3,5 A  |
| — bei 110 V Bemessungswert             | 1,3 A  |
| — bei 220 V Bemessungswert             | 0,9 A  |
| — bei 440 V Bemessungswert             | 0,2 A  |
| — bei 600 V Bemessungswert             | 0,1 A  |
| • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-13 |        |
| — bei 24 V Bemessungswert              | 10 A   |
| — bei 60 V Bemessungswert              | 4,7 A  |
| — bei 110 V Bemessungswert             | 3 A    |
| — bei 220 V Bemessungswert             | 1,2 A  |
| — bei 440 V Bemessungswert             | 0,5 A  |
| — bei 600 V Bemessungswert             | 0,26 A |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| <b>Befestigungsart</b> | Schnappbefestigung |
| <b>Breite</b>          | 36,5 mm            |
| <b>Höhe</b>            | 37,5 mm            |
| <b>Tiefe</b>           | 41,5 mm            |

#### Anschlüsse/Klemmen

|  |   |
|--|---|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b> | Schraubanschluss  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                               |   |
| • für Hilfskontakte  |   |
| — feindrätig   |   |
| — mit Aderendbearbeitung   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte  | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)  |

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|   |          |
|---|----------|
| <b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b> | Ja       |
| • Anmerkung   | mit 3RT1 |
| <b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>  | Ja       |
| • Anmerkung   | mit 3RH1 |

#### Approbationen/Zertifikate

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



[Baumusterbescheinigung](#)



|                     |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|
| Prüfbescheinigungen | Schiffbau | sonstiges |
|---------------------|-----------|-----------|

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

|           |
|-----------|
| sonstiges |
|-----------|

[Bestätigungen](#)

### 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=3RH1911-1MA11>

**CAX-Online-Generator**

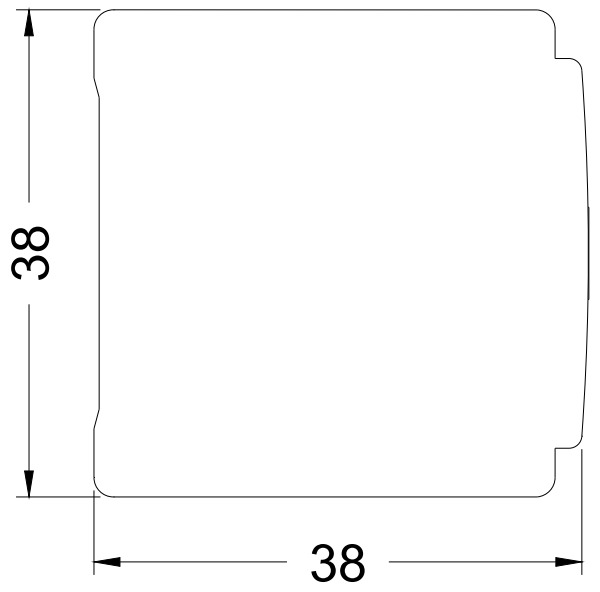
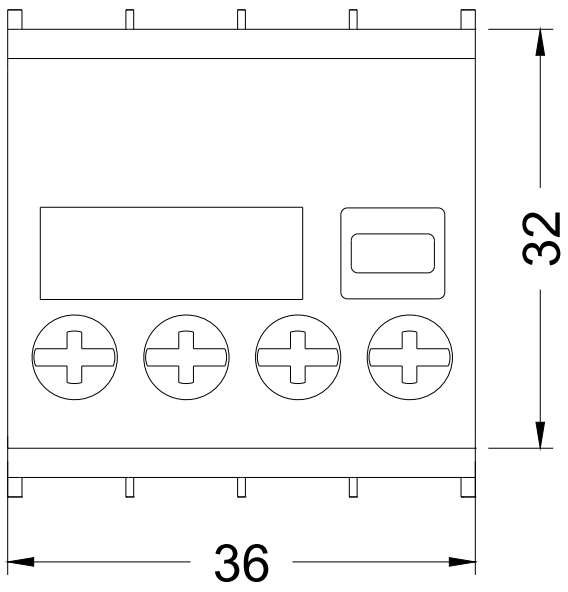
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1911-1MA11>

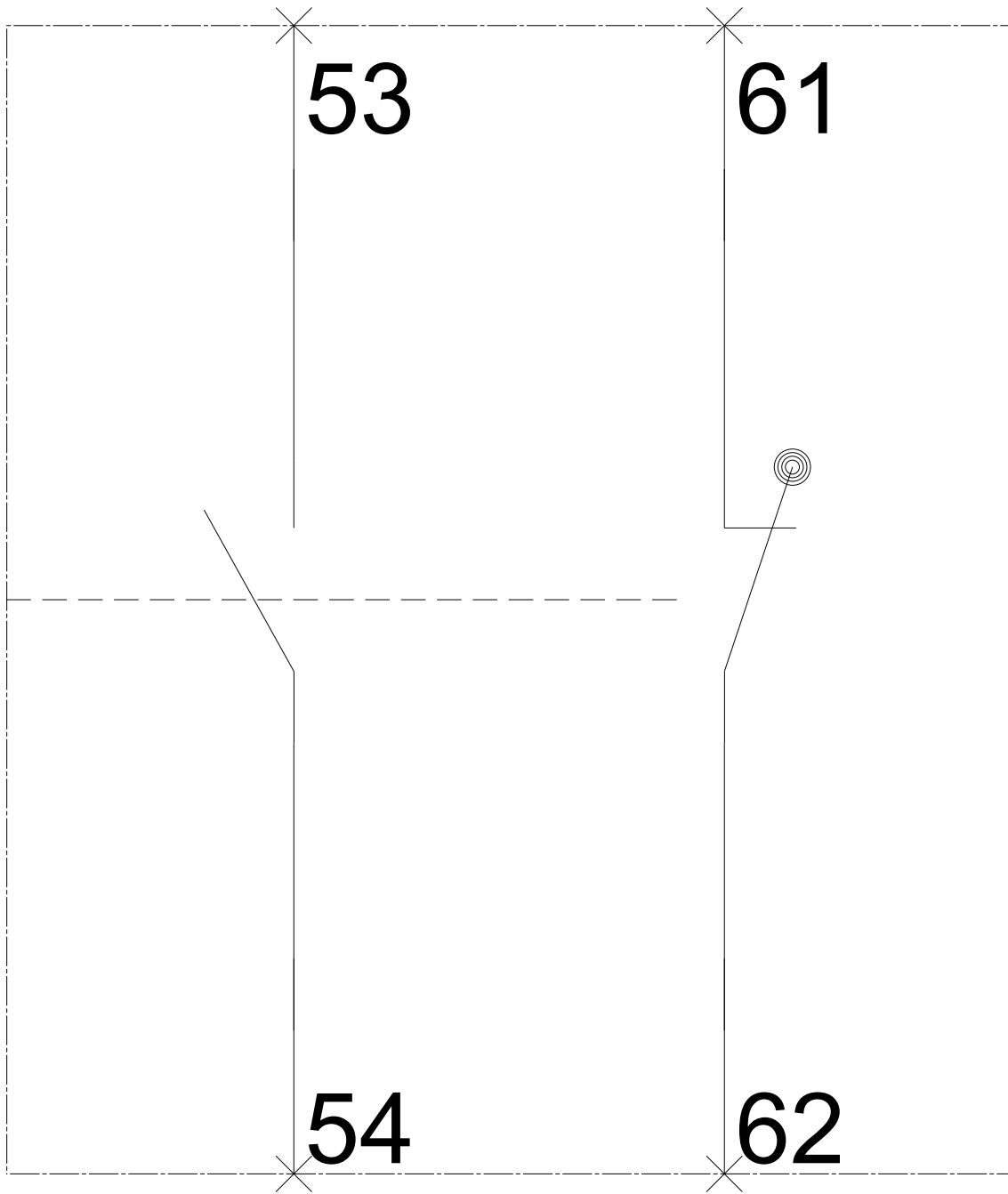
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1911-1MA11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1911-1MA11&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1911-1MA11&lang=de)





letzte Änderung:

20.04.2017