

Hilfsschalterblock, 2 S 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 -55 ... +80 °C</li> <li>• während Betrieb -25 ... +60 °C</li> </ul>
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 0</li> </ul>
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• unverzögert schaltend 2</li> </ul>
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V 10 A</li> <li>• bei 230 V 10 A</li> <li>• maximal 10 A</li> </ul>
Betriebsstrom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Hilfskontakte               <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei AC-14</li> <li>— bei 125 V 6 A</li> <li>— bei 250 V 6 A</li> <li>— bei AC-15                   <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V 6 A</li> <li>— bei 230 V 6 A</li> <li>— bei 400 V 3 A</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert 1 A</li> </ul>
Betriebsstrom	

- der Hilfskontakte bei DC-12
  - bei 24 V 10 A
  - bei 110 V 3 A
  - bei 220 V 1 A
- bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-12
  - bei 24 V Bemessungswert 10 A
  - bei 60 V Bemessungswert 10 A
  - bei 110 V Bemessungswert 4 A
  - bei 220 V Bemessungswert 2 A
  - bei 440 V Bemessungswert 1,3 A
  - bei 600 V Bemessungswert 0,65 A
- bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-12
  - bei 24 V Bemessungswert 10 A
  - bei 60 V Bemessungswert 10 A
  - bei 110 V Bemessungswert 10 A
  - bei 220 V Bemessungswert 3,6 A
  - bei 440 V Bemessungswert 2,5 A
  - bei 600 V Bemessungswert 1,8 A

#### Betriebsstrom

- der Hilfskontakte bei DC-13
  - bei 24 V 6 A
  - bei 60 V 2 A
  - bei 110 V 1 A
  - bei 220 V 0,3 A
- bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-13
  - 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

Höhe	37,5 mm
Tiefe	41,5 mm

### Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— feindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>Anmerkung</li> </ul>	Ja mit 3RT1
Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>Anmerkung</li> </ul>	Ja mit 3RH1

### Approbationen/Zertifikate

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



[Baumusterbescheinigung](#)



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

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges
<a href="#">Bestätigungen</a>

### 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=3RH1911-1MA20>

**CAX-Online-Generator**

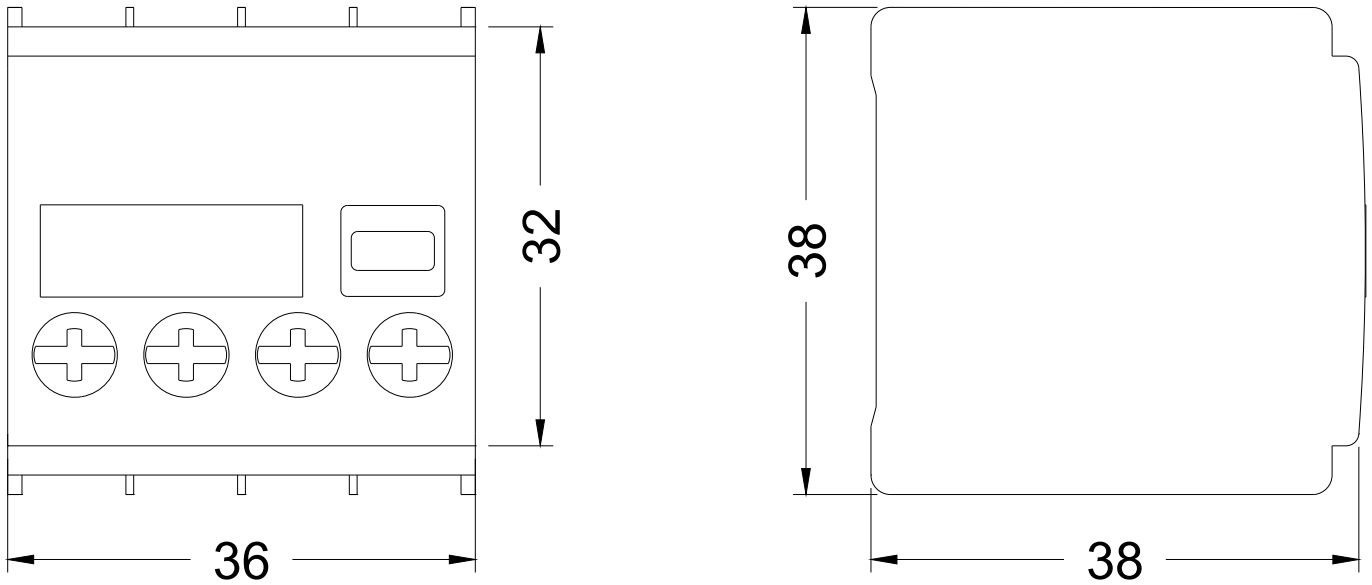
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1911-1MA20>

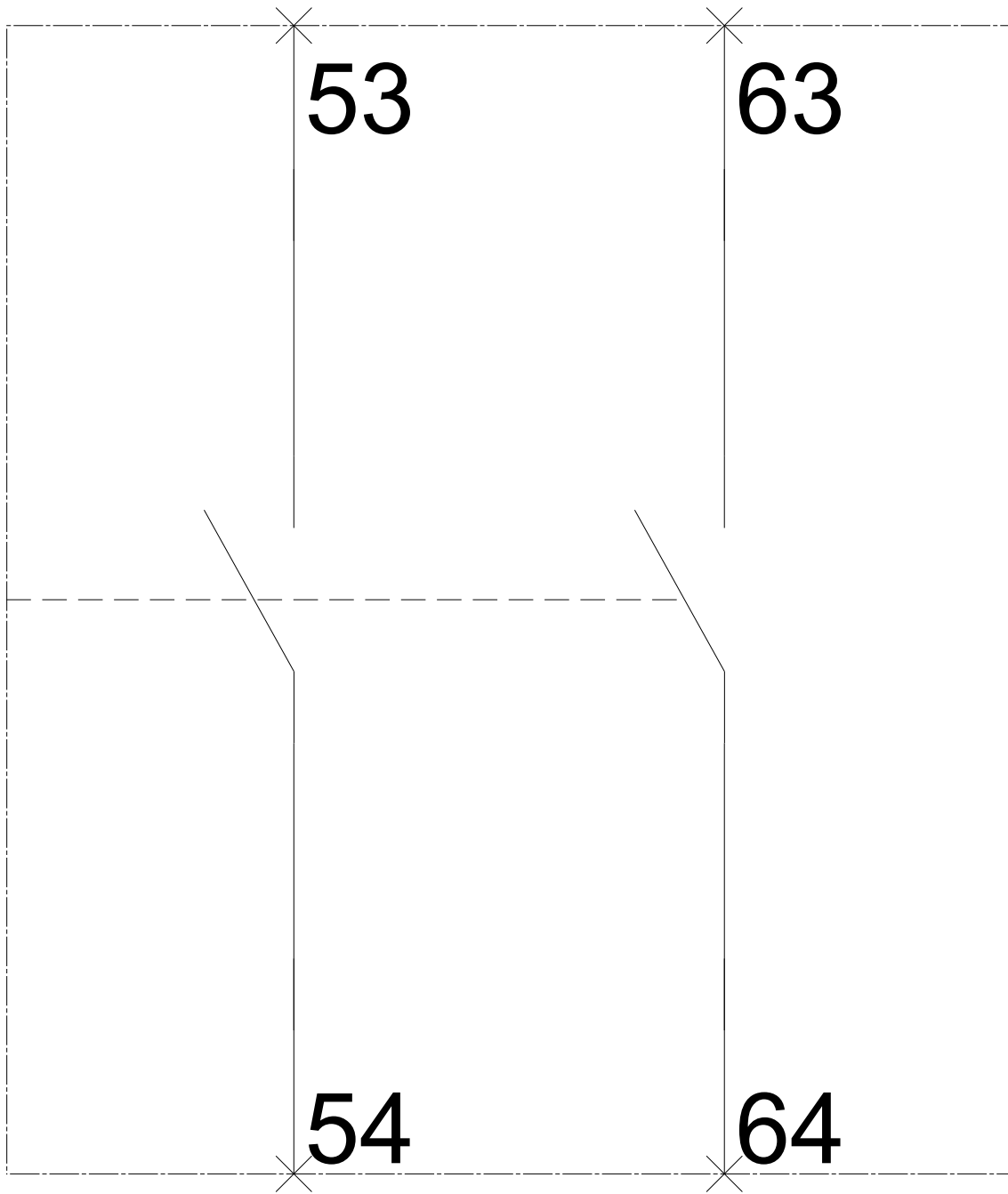
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1911-1MA20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1911-1MA20&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1911-1MA20&lang=de)





letzte Änderung:

06.04.2017