



Hilfsschalter, elektronikgerecht, seitlich, 1 S + 1 Ö, Links: 41/42, 53/54, Strombahn: 1 Ö, 1 S, Rechts: 23/24, 31/32, Strombahn: 1 S, 1 Ö, Federzuganschluss, für Schütze 3RT2.1

<b>Produkt-Markennamen</b>	SIRIUS
<b>Produktkategorie</b>	Hilfsschalter
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Hilfsschalter
<b>Ausführung des Produkts</b>	erster seitlich anbaubar
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3RH29
<b>Eignung zur Verwendung</b>	Hilfs- und Leistungsschütz
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Baugröße des Schützes</b>	S00
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert	690 V
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
Schutzart IP frontseitig	IP20
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch</b>	5 000 000
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	05/01/2012
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	
• unverzögert schaltend	1
• nacheilend schaltend	0
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	
• unverzögert schaltend	1
• voreilend schaltend	0
<b>Anzahl der Wechsler der Hilfskontakte unverzögert schaltend</b>	0
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>	
• bei 24 V	0,3 A
• bei 48 V	0,3 A
• bei 60 V	0,3 A
• bei 250 V	0,3 A
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (5 V, 1 mA)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-55 ... +80 °C
<b>Umwelt Fußabdruck</b>	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] gesamt	0,276 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Herstellung	0,243 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Betrieb	0,00071 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] nach End of Life	0,033 kg
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
• Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1	Ja; mit 3RT2

• Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1	Nein
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (5 V, 1 mA)
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung
<b>Höhe</b>	61,2 mm
<b>Breite</b>	10 mm
<b>Tiefe</b>	66 mm
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Federzuganschluss
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte</b>	
• eindrätig oder mehrdrätig	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Hilfskontakte	
— eindrätig oder mehrdrätig	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 ... 14)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	20 ... 14

**Approbationen Zertifikate**  
allgemeine Produktzulassung



[Bestätigungen](#)



[KC](#)



EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
--	--	-----------------------	---------------------



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



EG-Konf.



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

**Marine / Schiffbau**



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



[Hausgebrauch und ähnliche Zwecke](#)

[Bestätigungen](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

**Umwelt**

[Umweltbestätigung](#)

**Weitere Informationen**

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

**Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.**

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

**Informationen zur Verpackung**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

**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=3RH2911-2DE11>

**CAX-Online-Generator**

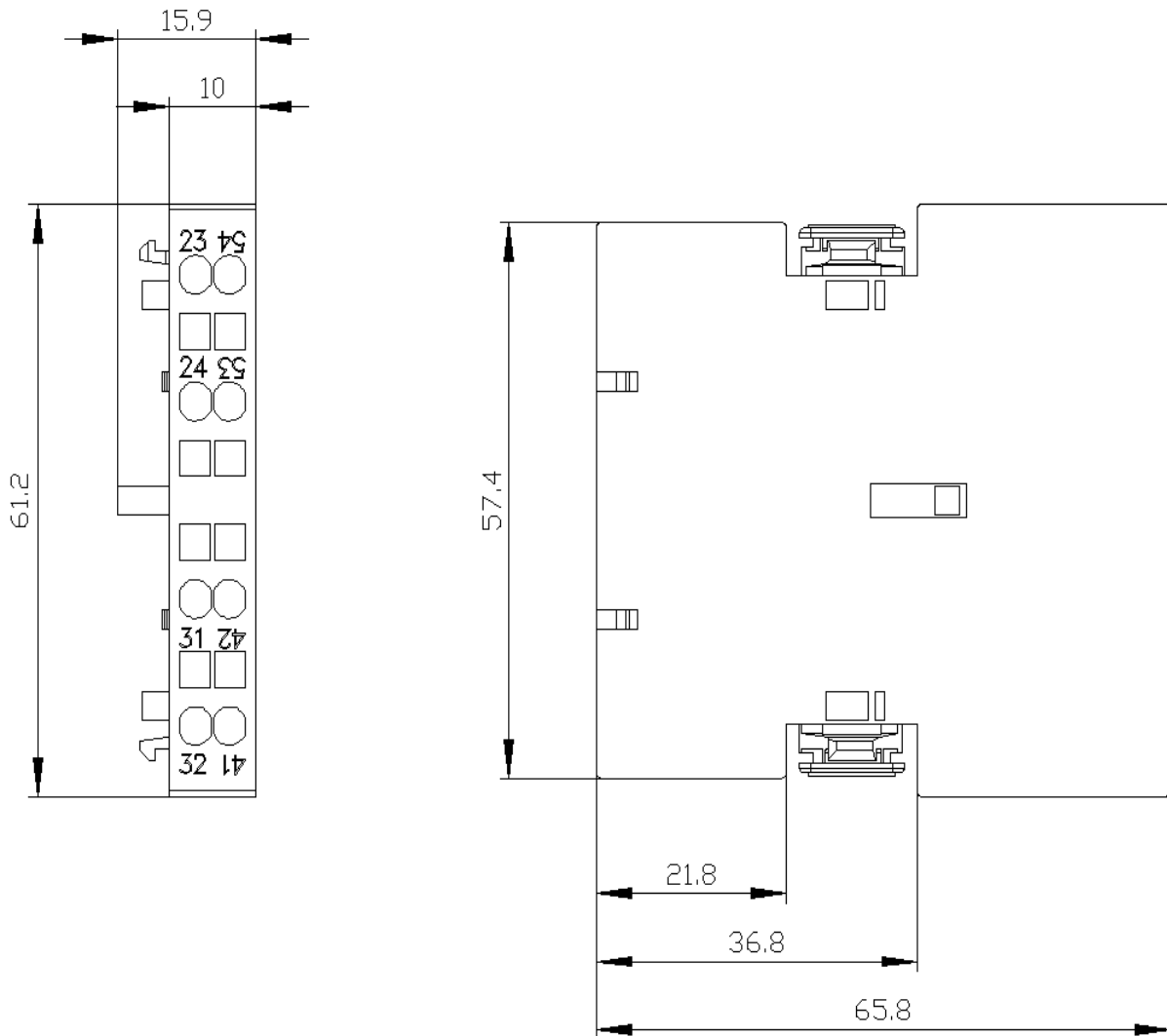
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-2DE11>

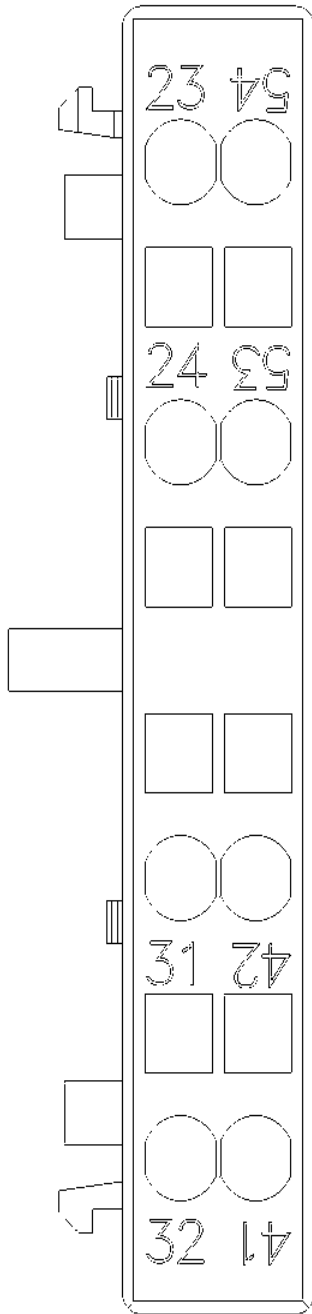
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-2DE11>

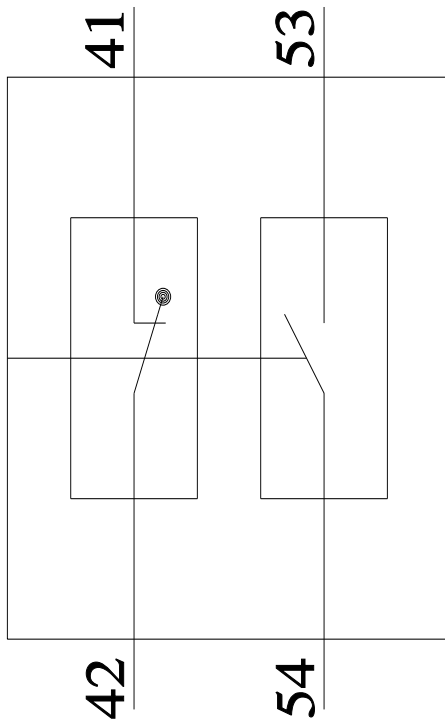
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-2DE11&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-2DE11&lang=de)

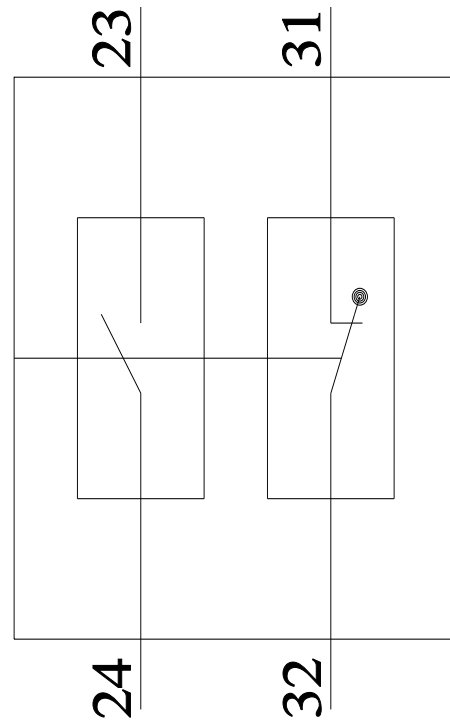




## Links / left



## Rechts / right



letzte Änderung:

10.11.2023 