

elektron.ger.Hilfsschalter DIN EN 50005 frontseitig,  
Federzuganschluss 1 S + 1 Ö, gekapselt, und 1 S+ 1 Ö,  
(ungekapselt),



Abbildung ähnlich

| Allgemeine technische Daten   |   |
|---|---|
| Produkt-Markenname  | SIRIUS  |
| Eignung zur Verwendung  | Hilfs- und Leistungsschutz  |
| 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  |
| 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                                     | 2   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>unverzögert schaltend</li> </ul> |   |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte                                  |   |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| • unverzüglich schaltend   | 2                                 |
| <b>Betriebsstrom</b>   |                                   |
| • der Hilfskontakte bei DC-12  |                                   |
| — bei 24 V   | 10 A                              |
| — bei 110 V  | 3 A                               |
| — bei 220 V  | 1 A                               |
| <b>Betriebsstrom</b>   |                                   |
| • der Hilfskontakte bei DC-13  |                                   |
| — bei 24 V   | 0,3 A                             |
| — bei 60 V   | 0,3 A                             |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>  |                                   |
| <b>Befestigungsart</b>   | Schnappbefestigung                |
| <b>Breite</b>  | 44 mm                             |
| <b>Höhe</b>  | 38 mm                             |
| <b>Tiefe</b>   | 51 mm                             |
| <b>Anschlüsse/Klemmen</b>  |                                   |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b> | Federzuganschluss                 |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                               |                                   |
| • für Hilfskontakte  |                                   |
| — feindrähtig  |                                   |
| — mit Aderendbearbeitung   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — ohne Aderendbearbeitung  | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte  | 2x (20 ... 14)                    |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>   |                                   |
| <b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>                      | Ja                                |
| • Anmerkung  | mit 3RT1                          |
| <b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>                       | Nein                              |
| <b>Approbationen/Zertifikate</b>   |                                   |

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



[Baumusterbescheinigung](#)



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

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Umweltbestätigung](#)

[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=3RH1921-2FE22>

**CAX-Online-Generator**

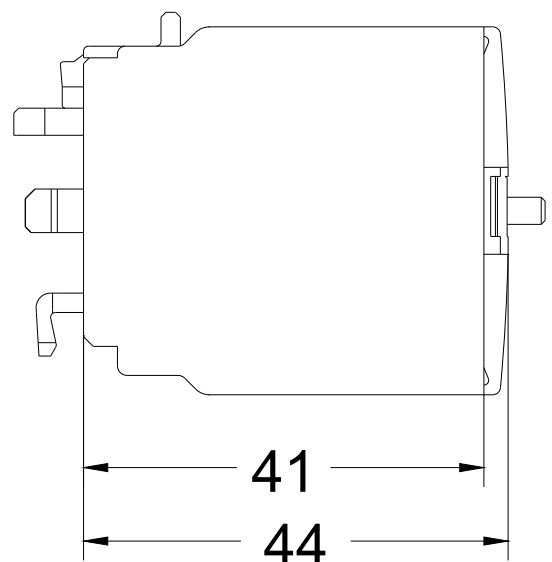
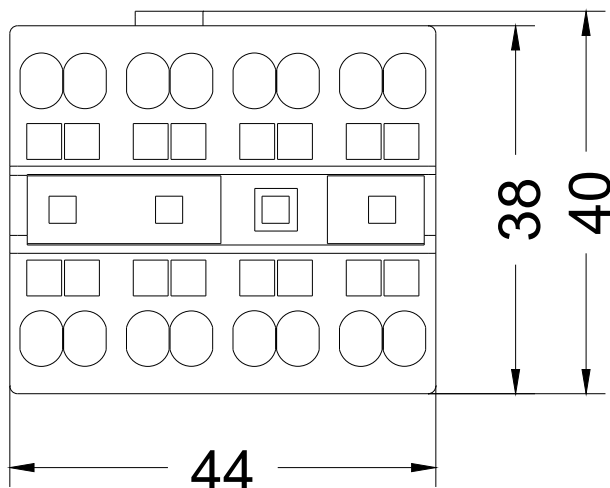
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1921-2FE22>

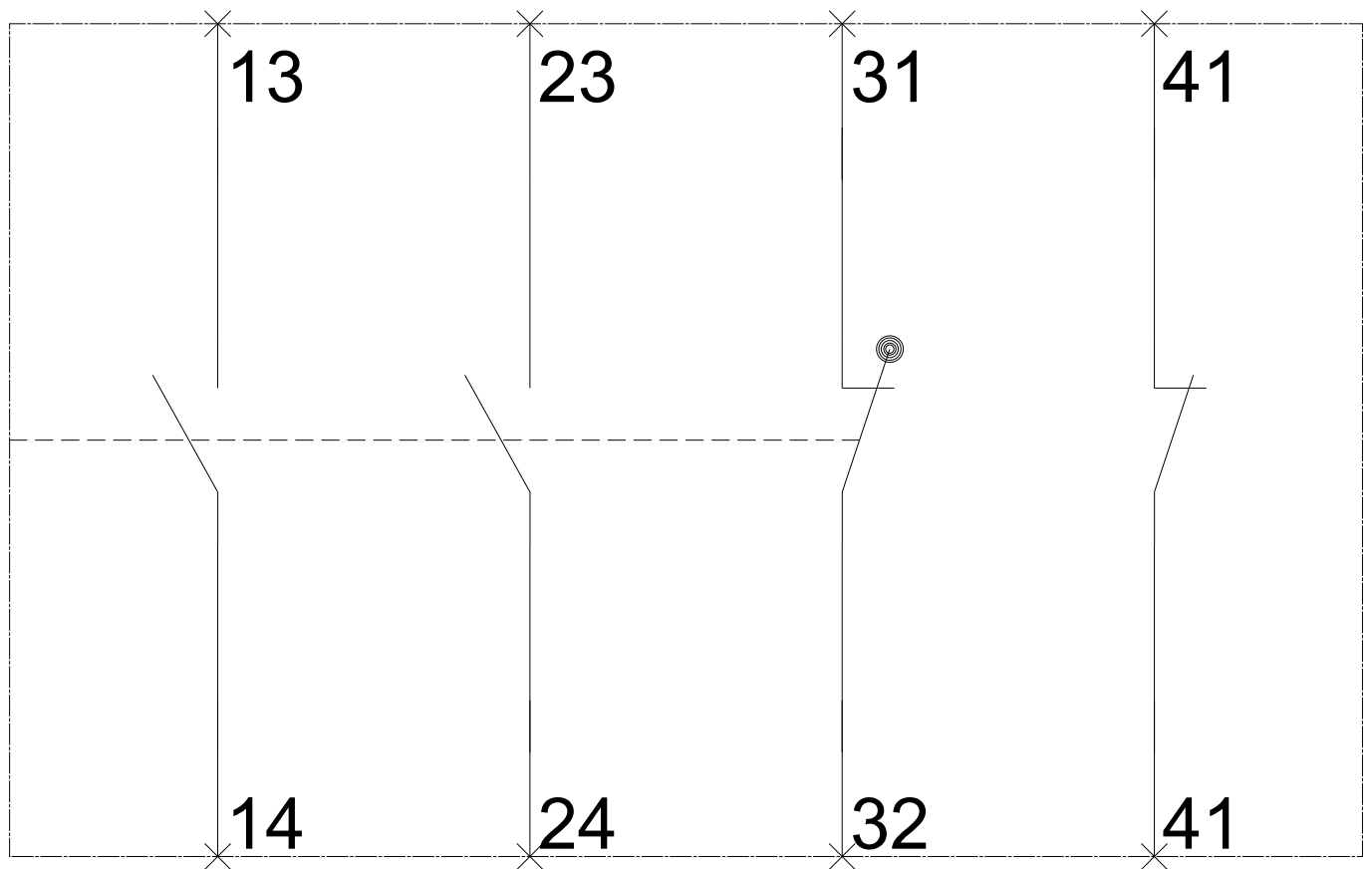
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1921-2FE22>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1921-2FE22&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-2FE22&lang=de)





letzte Änderung:

06.04.2017