



erster seitlicher Hilfsschalter 2 Öffner, Schraubanschluss, für Schütze 3RT1

| 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>                                                                                                                                                                                                                              | <div>-55 ... +80 °C</div> <div>-25 ... +60 °C</div>                                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 000 000                                                                                |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200 000                                                                                   |
| Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)                                              |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert                                                                                                                                                                                                                                                                         | 500 V                                                                                     |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 kV                                                                                      |
| Hilfsstromkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"><li>unverzögert schaltend</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                         |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"><li>unverzögert schaltend</li></ul>                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                         |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 <ul style="list-style-type: none"><li>bei 24 V</li><li>bei 230 V</li><li>maximal</li></ul>                                                                                                                                                                                                      | <div>10 A</div> <div>10 A</div> <div>10 A</div>                                           |
| Betriebsstrom <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></ul>         | <div>6 A</div> <div>6 A</div> <div>6 A</div> <div>6 A</div> <div>6 A</div> <div>3 A</div> |
| Betriebsstrom <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></ul></li></ul> | <div>10 A</div> <div>3 A</div> <div>1 A</div> <div>10 A</div> <div>10 A</div>             |

|                                                                                |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| — bei 110 V Bemessungswert                                                     | 4 A                                                                   |
| — bei 220 V Bemessungswert                                                     | 2 A                                                                   |
| — bei 440 V Bemessungswert                                                     | 1,3 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                                                                 |
| <b>Betriebsstrom</b>                                                           |                                                                       |
| • 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 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                                                                 |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                                        |                                                                       |
| <b>Befestigungsart</b>                                                         | Schnappbefestigung                                                    |
| <b>Breite</b>                                                                  | 10 mm                                                                 |
| <b>Höhe</b>                                                                    | 80 mm                                                                 |
| <b>Tiefe</b>                                                                   | 71 mm                                                                 |
| <b>Anschlüsse/ Klemmen</b>                                                     |                                                                       |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b> | Schraubanschluss                                                      |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                               |                                                                       |
| • für Hilfskontakte                                                            |                                                                       |
| — feindrähtig                                                                  |                                                                       |
| — 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)                                        |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>                                         |                                                                       |
| <b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>                      | Ja                                                                    |
| • <b>Anmerkung</b>                                                             | mit 3RT1                                                              |
| <b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>                       | Nein                                                                  |
| <b>Approbationen/ Zertifikate</b>                                              |                                                                       |
| allgemeine Produktzulassung                                                    | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit                            |



[Bestätigungen](#)



[KC](#)



[Baumusterprüfbescheinigung](#)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



[UK-Konformitätserklärung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



## Marine / Schiffbau



## Sonstige

[Bestätigungen](#)

## Railway

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

## Weitere Informationen

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=3RH1921-1EA02>

CAX-Online-Generator

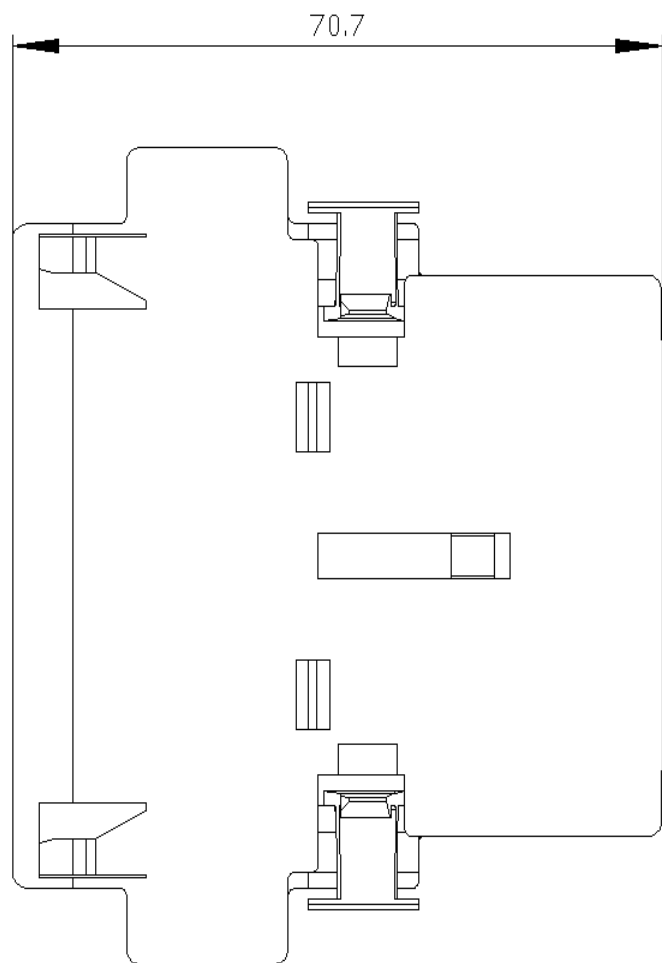
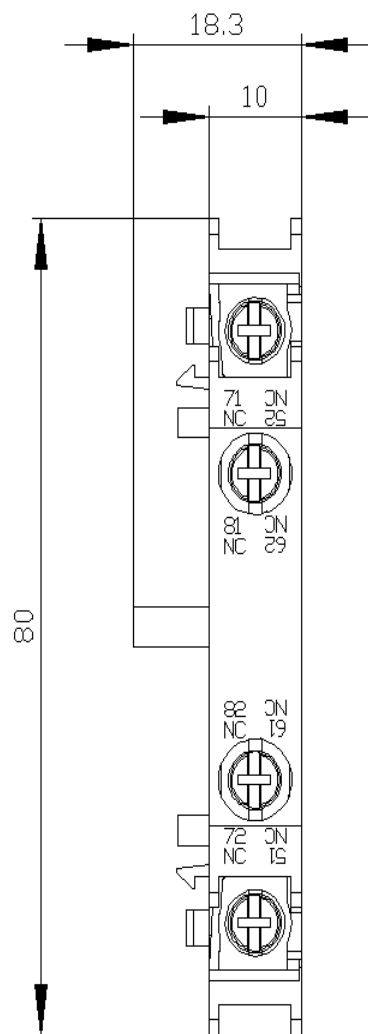
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1921-1EA02>

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

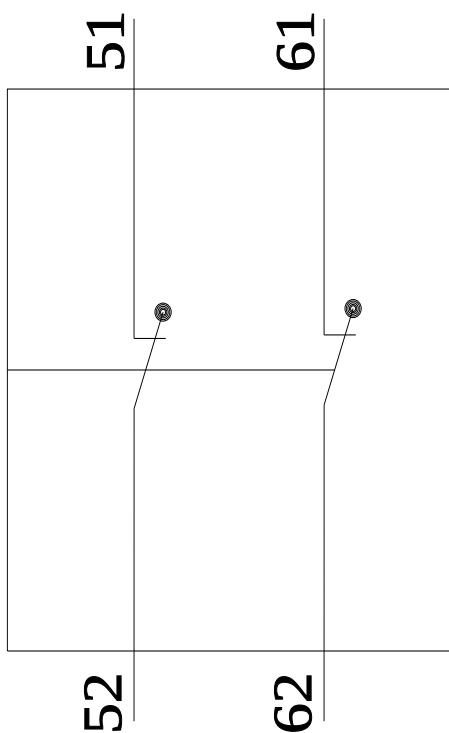
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1921-1EA02>

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

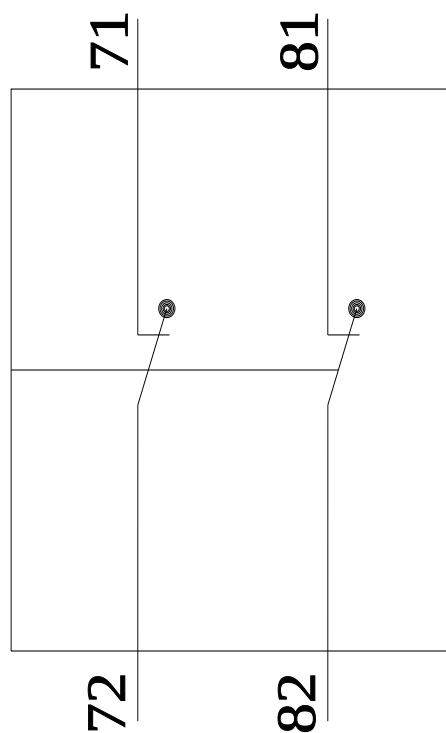
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1921-1EA02&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1EA02&lang=de)



Links / left



Rechts / right



letzte Änderung:

08.01.2021 