

HILFSSCH.BL., FRONT,4S, STROMB.: 1S, 1S, 1S, 1S,  
FUER HILFS- UND MOTORSCHUETZE, 3RT2  
FEDERZUGANSCHLUSS, .3 / .4,.3 / .4,.3 / .4,.3 / .4

### Allgemeine technische Daten:

|                                                                    |    |                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------|
| <b>Produkt-Markename</b>                                           |    | SIRIUS                                       |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                      |    | Hilfs- und Leistungsschütz                   |
| <b>Schutzart IP frontseitig</b>                                    |    | IP20                                         |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                         |    |                                              |
| • während Lagerung                                                 | °C | -55 ... +80                                  |
| • während Betrieb                                                  | °C | -25 ... +60                                  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch                     |    | 10 000 000                                   |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch |    | 200 000                                      |
| <b>Kontaktzuverlässigkeit</b>                                      |    | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) |
| <b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>                    |    | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert         | V  | 690                                          |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                             | kV | 6                                            |

### Hilfsstromkreis:

|                                                  |   |    |
|--------------------------------------------------|---|----|
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>       |   |    |
| • unverzögert schaltend                          |   | 0  |
| • nacheilend schaltend                           |   | 0  |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>    |   |    |
| • unverzögert schaltend                          |   | 4  |
| • voreilend schaltend                            |   | 0  |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12</b> |   |    |
| • bei 24 V                                       | A | 10 |
| • bei 230 V                                      | A | 10 |

|                                        |   |      |
|----------------------------------------|---|------|
| • maximal                              | A | 10   |
| <b>Betriebsstrom</b>                   |   |      |
| • der Hilfskontakte                    |   |      |
| — bei AC-14                            |   |      |
| — bei 125 V                            | A | 6    |
| — bei 250 V                            | A | 6    |
| — bei AC-15                            |   |      |
| — bei 24 V                             | A | 6    |
| — bei 230 V                            | A | 6    |
| — bei 400 V                            | A | 3    |
| • bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert   | A | 1    |
| <b>Betriebsstrom</b>                   |   |      |
| • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-12 |   |      |
| — bei 24 V Bemessungswert              | A | 10   |
| — bei 60 V Bemessungswert              | A | 10   |
| — bei 110 V Bemessungswert             | A | 4    |
| — bei 220 V Bemessungswert             | A | 2    |
| — bei 440 V Bemessungswert             | A | 1,3  |
| — bei 600 V Bemessungswert             | A | 0,65 |
| • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-12 |   |      |
| — bei 24 V Bemessungswert              | A | 10   |
| — bei 60 V Bemessungswert              | A | 10   |
| — bei 110 V Bemessungswert             | A | 10   |
| — bei 220 V Bemessungswert             | A | 3,6  |
| — bei 440 V Bemessungswert             | A | 2,5  |
| — bei 600 V Bemessungswert             | A | 1,8  |
| <b>Betriebsstrom</b>                   |   |      |
| • der Hilfskontakte bei DC-13          |   |      |
| — bei 24 V                             | A | 6    |
| — bei 60 V                             | A | 2    |
| — bei 110 V                            | A | 1    |
| — bei 220 V                            | A | 0,3  |
| • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-13 |   |      |
| — bei 24 V Bemessungswert              | A | 10   |
| — bei 60 V Bemessungswert              | A | 3,5  |
| — bei 110 V Bemessungswert             | A | 1,3  |
| — bei 220 V Bemessungswert             | A | 0,9  |
| — bei 440 V Bemessungswert             | A | 0,2  |
| — bei 600 V Bemessungswert             | A | 0,1  |
| • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-13 |   |      |
| — bei 24 V Bemessungswert              | A | 10   |

|                            |   |      |
|----------------------------|---|------|
| — bei 60 V Bemessungswert  | A | 4,7  |
| — bei 110 V Bemessungswert | A | 3    |
| — bei 220 V Bemessungswert | A | 1,2  |
| — bei 440 V Bemessungswert | A | 0,5  |
| — bei 600 V Bemessungswert | A | 0,26 |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

|                        |    |                    |
|------------------------|----|--------------------|
| <b>Befestigungsart</b> |    | Schnappbefestigung |
| <b>Breite</b>          | mm | 36                 |
| <b>Höhe</b>            | mm | 41,5               |
| <b>Tiefe</b>           | mm | 47,7               |

#### Anschlüsse/ Klemmen:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis                                                                                                                                                                                                                             |  | Federzuganschluss                                                                        |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                          |
| <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> <li>— ohne Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul> |  | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 14) |





#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

|                                                               |  |          |
|---------------------------------------------------------------|--|----------|
| <b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>     |  | Ja       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul> |  | mit 3RT2 |
| <b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>      |  | Ja       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul> |  | mit 3RH2 |

#### Approbationen/ Zertifikate:

|                                                                                          |                                                                                          |                                                                                   |                                                                                         |                                                                                                 |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| allgemeine Produktzulassung                                                              |                                                                                          |                                                                                   |                                                                                         | Konformitätserklärung                                                                           | Prüfbescheinigungen                           |
| <br>CCC | <br>CSA |  | <br>UL | <br>EG-Konf. | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |

|                                                   |                                                                                          |                                                                                                     |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfbescheinigungen                               | Schiffbau                                                                                |                                                                                                     |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |
| <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> | <br>ABS | <br>BUREAU VERITAS | <br>DNV | <br>GL | <br>LRS |

|                                                                                          |                                                                                           |                                                                                           |                                   |                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Schiffbau                                                                                | sonstiges                                                                                 |                                                                                           |                                   |                                                                                            |  |
| <br>PRS | <br>RINA | <br>RMRS | <a href="#">Umweltbestätigung</a> | <br>VDE |  |

#### Weitere Informationen

##### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

##### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH29112FA40>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RH29112FA40/all>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=3RH29112FA40&lang=de>

