



Abbildung ähnlich

SCHUETZ, 132KW/400V/AC-3 AC(40...60HZ)/DC-  
BETAETIGUNG UC 220-240V HILFSKONTAKTE  
2NO+2NC 3-POLIG, BAUGROESSE S10  
SCHIENENANSCHLUESSE ANTRIEB:  
KONVENTIONELL SCHRAUBANSCHLUSS

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Produkt-Markename   | SIRIUS          |
| Produkt-Bezeichnung | Leistungsschütz |

### Allgemeine technische Daten:

|   |    |            |
|---|----|------------|
| <b>Isolationsspannung</b>   |    |            |
| • Bemessungswert  | V  | 1 000      |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>   |    | 3          |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>                             | kV | 8          |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>                             |    |            |
| • des Schützes typisch  |    | 10 000 000 |
| • des Schützes mit aufgesetztem elektronischem Hilfsschalterblock typisch |    | 5 000 000  |
| • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch                |    | 10 000 000 |
| <b>thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s</b>                       | A  | 2 400      |
| <b>Schutzart IP</b>   |    |            |
| • frontseitig   |    | IP00       |
| • der Anschlussklemme   |    | IP00       |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>  |    |            |
| • gemäß DIN EN 61346-2  |    | Q          |
| • gemäß DIN EN 81346-2  |    | Q          |

### Hauptstromkreis:

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>            |  | 3 |
| <b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>    |  | 0 |
| <b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b> |  | 3 |
| <b>Betriebsstrom</b>                          |  |   |

|   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert</li> <li>— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert</li> <li>— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> | A<br>A<br>A<br><br>A<br>A<br>A | 330<br>330<br>300<br><br>265<br>265<br>230 |
| <b>Betriebsstrom bei 1 Strombahn</b>  |                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>   | A<br>A<br><br>A<br>A           | 300<br>33<br><br>300<br>3                  |
| <b>Betriebsstrom bei 2 Strombahnen in Reihe</b>   |                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>   | A<br>A<br><br>A<br>A           | 300<br>300<br><br>300<br>300               |
| <b>Betriebsstrom bei 3 Strombahnen in Reihe</b>   |                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>   | A<br>A<br><br>A<br>A           | 300<br>300<br><br>300<br>300               |
| <b>Betriebsleistung</b>   |                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>   | kW<br>kW<br>W                  | 197<br>151<br>132 000                      |
| <b>Betriebsleistung</b>   |                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 230 V bei 60 °C Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V bei 60 °C Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-3</li> </ul>  | kW<br>kW<br>kW                 | 113<br>340<br>340                          |

|  |     |     |
|--|-----|-----|
| — bei 230 V Bemessungswert   | kW  | 85  |
| — bei 400 V Bemessungswert   | kW  | 151 |
| — bei 500 V Bemessungswert   | kW  | 189 |
| — bei 690 V Bemessungswert   | kW  | 265 |
| <b>Betriebsleistung für Schaltspiele <math>\geq 200000</math> bei AC-4</b> |     |     |
| • bei 400 V Bemessungswert   | kW  | 66  |
| • bei 690 V Bemessungswert   | kW  | 102 |
| <b>Schalzhäufigkeit</b>  |     |     |
| • bei AC-3 maximal   | 1/h | 700 |

| Steuerstromkreis/ Ansteuerung:  |     |              |
|---|-----|--------------|
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>  |     | AC/DC        |
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b>  |     |              |
| • bei 50 Hz Bemessungswert  | V   | 220 ... 240  |
| • bei 60 Hz Bemessungswert  | V   | 220 ... 240  |
| <b>Steuerspeisespannung bei DC</b>  |     |              |
| • Bemessungswert  | V   | 220 ... 240  |
| • Bemessungswert  | Hz  | 40           |
| <b>Steuerspeisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert</b>                                   | Hz  | 60           |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC</b> |     |              |
| • bei 50 Hz   |     | 0,8 ... 1,1  |
| • bei 60 Hz   |     | 0,8 ... 1,1  |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC</b> |     | 0,8 ... 1,1  |
| <b>Ausführung des Überspannungsbegrenzers</b>   |     | mit Varistor |
| <b>Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC</b>                                      | V·A | 590          |
| <b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>                                       | V·A | 6,7          |
| <b>Anzugsleistung der Magnetspule bei DC</b>  | W   | 650          |
| <b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>   | W   | 7,4          |
| <b>Leistungsfaktor induktiv</b>   |     |              |
| • bei Anzugsleistung der Spule  |     | 0,9          |
| • bei Halteleistung der Spule   |     | 0,9          |

| Hilfsstromkreis:               |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| <b>Anzahl der Öffner</b>       |   |   |
| • für Hilfskontakte            |   |   |
| — unverzögert schaltend        |   | 2 |
| <b>Anzahl der Schließer</b>    |   |   |
| • für Hilfskontakte            |   |   |
| — unverzögert schaltend        |   | 2 |
| <b>Betriebsstrom bei AC-15</b> |   |   |
| • bei 230 V Bemessungswert     | A | 6 |
| • bei 400 V Bemessungswert     | A | 3 |

|                                      |   |     |
|--------------------------------------|---|-----|
| <b>Betriebsstrom</b>                 |   |     |
| • bei DC-12 bei 220 V Bemessungswert | A | 1   |
| • bei DC-13 bei 220 V Bemessungswert | A | 0,3 |
| <b>Betriebsstrom</b>                 |   |     |
| • bei DC-12                          |   |     |
| — bei 60 V Bemessungswert            | A | 6   |
| — bei 110 V Bemessungswert           | A | 3   |
| • bei DC-13                          |   |     |
| — bei 24 V Bemessungswert            | A | 10  |
| — bei 60 V Bemessungswert            | A | 2   |
| — bei 110 V Bemessungswert           | A | 1   |

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| <b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b> |  | A600 / Q600 |
|--|--|-------------|

#### Kurzschluss:

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>              |  |                        |
| • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises           |  | Sicherung gL/gG: 500 A |
| — bei Zuordnungsart 1 erforderlich                     |  | Sicherung gL/gG: 400 A |
| — bei Zuordnungsart 2 erforderlich                     |  | Sicherung gL/gG: 10 A  |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich |  |                        |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

|                               |    |                    |
|-------------------------------|----|--------------------|
| <b>Befestigungsart</b>        |    | Schraubbefestigung |
| • Reiheneinbau                |    | Ja                 |
| <b>Höhe</b>                   | mm | 210                |
| <b>Breite</b>                 | mm | 145                |
| <b>Tiefe</b>                  | mm | 202                |
| <b>einzuhaltender Abstand</b> |    |                    |
| • zu geerdeten Teilen         |    |                    |
| — seitwärts                   | mm | 10                 |

#### Anschlüsse/ Klemmen:

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>   |  |  |
| • für Hauptstromkreis                            |  | Schraubanschluss   |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis                |  | Schraubanschluss   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> |  |  |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte            |  | 2/0 ... 500 kcmil  |
| • für Hilfskontakte                              |  |  |
| — eindrätig                                      |  | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> ) |
| — feindrätig 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), 1x 12  |

## Mechanische Daten:

**Baugröße des Schützes** S10

## Umgebungsbedingungen:

**Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal** m 2 000

### Umgebungstemperatur

- während Betrieb °C -25 ... +60
- während Lagerung °C -55 ... +80

## Approbationen/ Zertifikate:

|                                    |   |                              |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b> | <b>Konformitätserklärung</b> |
|------------------------------------|---|------------------------------|



[Baumusterbescheinigung](#)



## Prüfbescheinigungen

[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstige](#)

## Schiffbau



## Schiffbau

### sonstiges



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[sonstige](#)

## 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

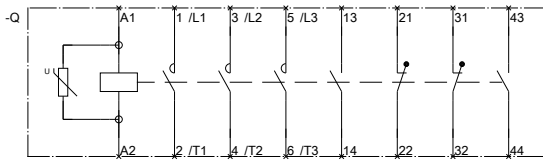
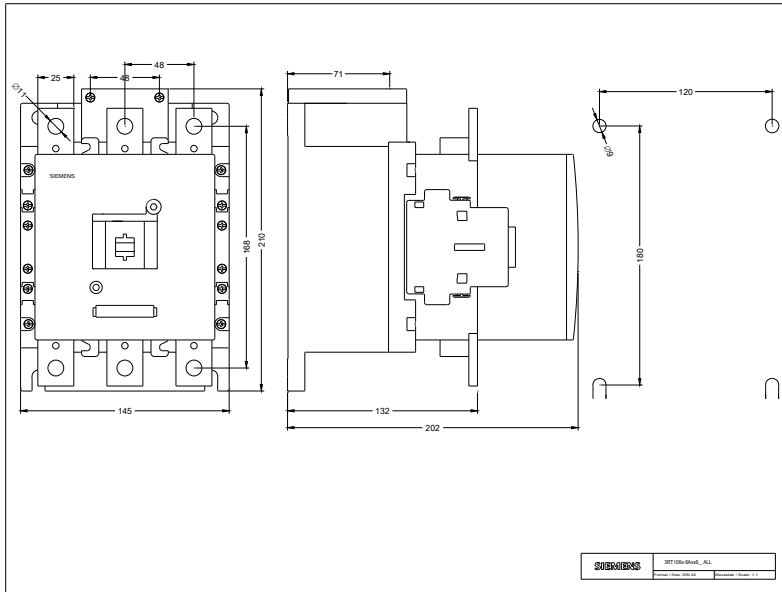
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT10656AP36>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT10656AP36/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT10656AP36&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT10656AP36&lang=de)



letzte Änderung:

11.03.2015

3RT106-A-6\_01\_4\_IEC.DXF  
3RT107-A-6\_01\_4\_IEC.DXF