

Vakuumschütz, AC-3 ohne Spule Hilfskontakte 2 NO + 2 NC 3-polig,  
Baugröße S10 Hauptleiter: Schienenanschlüsse Hilfsleiter:  
Schraubanschlüsse



Abbildung ähnlich

|  |  |
|--|--|
| Produkt-Markenname   | SIRIUS   |
| Produkt-Bezeichnung  | Leistungsschütz  |
| Allgemeine technische Daten  |  |
| Baugröße des Schützes  | S10  |
| Isolationsspannung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>  | 1 000 V  |
| Verschmutzungsgrad   | 3  |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert   | 8 kV   |
| maximal zulässige Spannung für sichere Trennung <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1</li> </ul> | 690 V  |
| Schutzart IP <ul style="list-style-type: none"> <li>• frontseitig</li> <li>• der Anschlussklemme</li> </ul>  | IP00<br>IP00   |
| Schockfestigkeit bei Rechteckstoß <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC</li> <li>• bei DC</li> </ul>   | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms<br>8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Schockfestigkeit bei Sinusstoß</b>  |                            |
| • bei AC   | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms |
| • bei DC   | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>                                  |                            |
| • des Schützes typisch   | 10 000 000                 |
| • des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch | 5 000 000                  |
| • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch                     | 10 000 000                 |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |                            |
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |                            |
| • während Betrieb  | -25 ... +60 °C             |
| • während Lagerung   | -55 ... +80 °C             |
| <b>Hauptstromkreis</b>   |                            |
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>   | 3                          |
| <b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>                                  | 3                          |
| <b>Betriebsstrom</b>   |                            |
| • bei AC-1 bei 400 V<br>— bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert         | 330 A                      |
| • bei AC-1<br>— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert         | 330 A                      |
| — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert                       | 300 A                      |
| — bis 1000 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert                      | 330 A                      |
| — bis 1000 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert                      | 300 A                      |
| • bei AC-3<br>— bei 400 V Bemessungswert                                       | 225 A                      |
| — bei 690 V Bemessungswert   | 225 A                      |
| — bei 1000 V Bemessungswert  | 225 A                      |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt im Hauptstromkreis bei AC-1</b>            |                            |
| • bei 60 °C minimal zulässig   | 120 mm²                    |
| • bei 40 °C minimal zulässig   | 150 mm²                    |
| <b>Betriebsstrom für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4</b>                      |                            |
| • bei 400 V Bemessungswert   | 97 A                       |
| • bei 690 V Bemessungswert   | 68 A                       |
| <b>Betriebsleistung</b>  |                            |
| • bei AC-1   |                            |

|  |           |
|--|-----------|
| — bei 230 V bei 60 °C Bemessungswert   | 113 kW    |
| — bei 400 V Bemessungswert   | 197 kW    |
| — bei 690 V Bemessungswert   | 340 kW    |
| — bei 690 V bei 60 °C Bemessungswert   | 340 kW    |
| — bei 1000 V bei 60 °C Bemessungswert  | 492 W     |
| • bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert  | 128 kW    |
| • <b>bei AC-3</b>  |           |
| — bei 230 V Bemessungswert   | 73 kW     |
| — bei 400 V Bemessungswert   | 128 kW    |
| — bei 500 V Bemessungswert   | 160 kW    |
| — bei 690 V Bemessungswert   | 223 kW    |
| — bei 1000 V Bemessungswert  | 320 W     |
| <b>Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4</b>                             |           |
| • bei 400 V Bemessungswert   | 55 kW     |
| • bei 690 V Bemessungswert   | 94 kW     |
| <b>thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s</b>                                      | 1 800 A   |
| <b>Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter</b> | 9 W       |
| <b>Leerschalthäufigkeit</b>  |           |
| • bei AC   | 2 000 1/h |
| • bei DC   | 2 000 1/h |
| <b>Schalthäufigkeit</b>  |           |
| • bei AC-1 maximal   | 800 1/h   |
| • bei AC-2 maximal   | 300 1/h   |
| • bei AC-3 maximal   | 750 1/h   |
| • bei AC-4 maximal   | 250 1/h   |

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b> | AC/DC        |
| <b>Schließverzug</b>                         |              |
| • bei AC                                     | 30 ... 95 ms |
| • bei DC                                     | 30 ... 95 ms |
| <b>Öffnungsverzug</b>                        |              |
| • bei AC                                     | 40 ... 80 ms |
| • bei DC                                     | 40 ... 80 ms |
| <b>Lichtbogendauer</b>                       | 10 ... 15 ms |

#### Hilfsstromkreis

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Anzahl der Öffner</b>    |   |
| • für Hilfskontakte         |   |
| — unverzögert schaltend     | 2 |
| <b>Anzahl der Schließer</b> |   |
| • für Hilfskontakte         |   |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| — unverzögert schaltend         | 2     |
| Betriebsstrom bei AC-12 maximal | 10 A  |
| <b>Betriebsstrom bei AC-15</b>  |       |
| • bei 230 V Bemessungswert      | 6 A   |
| • bei 400 V Bemessungswert      | 3 A   |
| <b>Betriebsstrom bei DC-12</b>  |       |
| • bei 60 V Bemessungswert       | 6 A   |
| • bei 110 V Bemessungswert      | 3 A   |
| • bei 220 V Bemessungswert      | 1 A   |
| <b>Betriebsstrom bei DC-13</b>  |       |
| • bei 24 V Bemessungswert       | 10 A  |
| • bei 60 V Bemessungswert       | 2 A   |
| • bei 110 V Bemessungswert      | 1 A   |
| • bei 220 V Bemessungswert      | 0,3 A |

#### UL/CSA Bemessungsdaten

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

#### Kurzschluss-Schutz

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

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| <b>Befestigungsart</b>        | Schraubbefestigung |
| • Reiheneinbau                | Ja                 |
| <b>Höhe</b>                   | 210 mm             |
| <b>Breite</b>                 | 145 mm             |
| <b>Tiefe</b>                  | 206 mm             |
| <b>einzuhaltender Abstand</b> |                    |
| • zu geerdeten Teilen         |                    |
| — seitwärts                   | 10 mm              |

#### 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   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> |   |
| • für Hilfskontakte                              |   |
| — eindrätig                                      | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²) |



- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)  
 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

#### Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung   |   |   | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit  | Konformitätserklärung   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| CCC   | CSA   | UL  |   | EG-Konf.  |

[Baumusterprüfbescheinigung](#)

| Prüfbescheinigungen                           | Schiffbau   | sonstiges   |
|---|---|---|
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |  |  |
|   | ABS   | RMRS  |

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

#### 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=3RT1264-6LA06>

**CAX-Online-Generator**

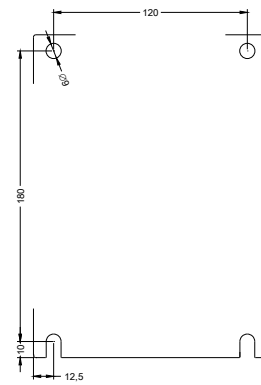
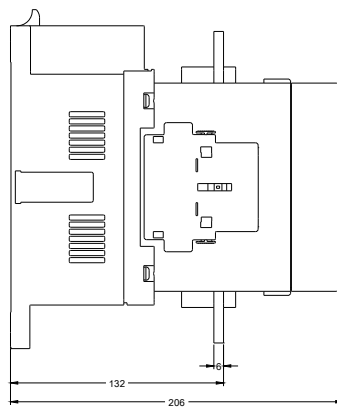
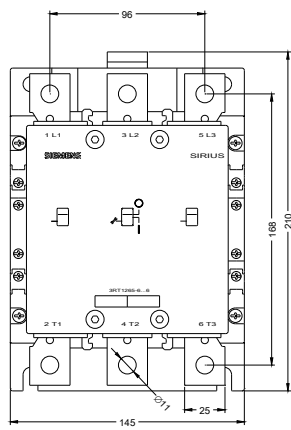
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1264-6LA06>

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

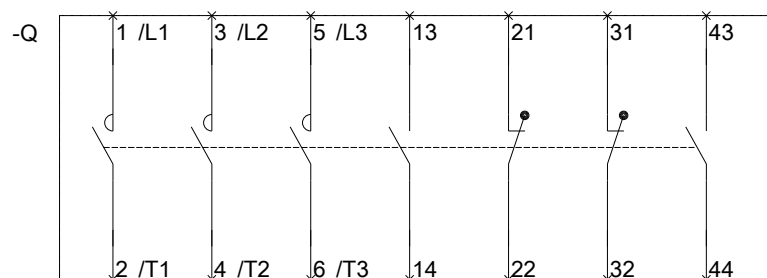
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1264-6LA06>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1264-6LA06&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1264-6LA06&lang=de)



|            |               |
|------------|---------------|
| SIRIUS     | 3RT1264-6LA06 |
| Siemens AG | Siemens AG    |



3RT106-..L..6..0  
3RT107-..L..6..0

letzte Änderung:

13.04.2017