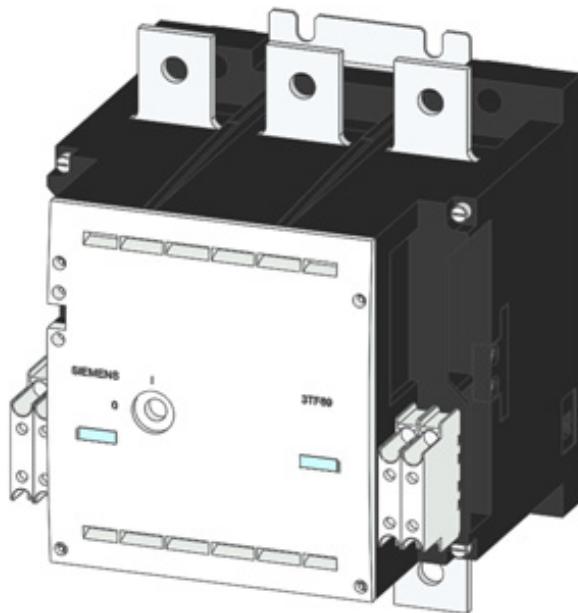


Schütz, Baugröße 14, 3-polig, AC-3, 450kW, 400/380V (1000V)  
Hilfsschalter 44 (4NO+4NC) AC-Betätigung AC 230...276V 50/60Hz



|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Produkt-Bezeichnung                        | Vakumschütz    |
| Produkttyp-Bezeichnung                     | 3TF6           |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>         |                |
| Baugröße des Schützes                      | 14             |
| Schutzart IP                               |                |
| • frontseitig                              | IP00           |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | Q              |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                |                |
| Umgebungstemperatur                        |                |
| • während Betrieb                          | -25 ... +55 °C |
| <b>Hauptstromkreis</b>                     |                |
| Polzahl für Hauptstromkreis                | 3              |
| Anzahl der Schließer für Hauptkontakte     | 3              |
| Anzahl der Öffner für Hauptkontakte        | 0              |
| Betriebsstrom                              |                |
| • bei AC-3                                 |                |
| — bei 400 V Bemessungswert                 | 820 A          |
| • bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert        | 360 A          |

|                                                      |                            |           |
|------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| <b>Betriebsleistung</b>                              |                            |           |
| • bei AC-1                                           | — bei 400 V Bemessungswert | 558 kW    |
| • bei AC-3                                           | — bei 400 V Bemessungswert | 450 kW    |
| • bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert                  |                            | 191 000 W |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>                 |                            |           |
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>         | AC                         |           |
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b>                   |                            |           |
| • bei 50 Hz Bemessungswert                           | 230 ... 277 V              |           |
| • bei 60 Hz Bemessungswert                           | 230 ... 277 V              |           |
| <b>Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs</b> | konventionell              |           |
| <b>Hilfsstromkreis</b>                               |                            |           |
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>           |                            |           |
| • unverzögert schaltend                              | 4                          |           |
| • nacheilend schaltend                               | 0                          |           |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>        |                            |           |
| • unverzögert schaltend                              | 4                          |           |
| • voreilend schaltend                                | 0                          |           |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>              |                            |           |
| <b>Befestigungsart</b>                               | Schraubbefestigung         |           |
| • Reiheneinbau                                       | Ja                         |           |
| <b>Höhe</b>                                          | 295 mm                     |           |
| <b>Breite</b>                                        | 230 mm                     |           |
| <b>Tiefe</b>                                         | 237 mm                     |           |
| <b>Anschlüsse/Klemmen</b>                            |                            |           |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>       |                            |           |
| • für Hauptstromkreis                                | Schraubanschluss           |           |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis                    | Schraubanschluss           |           |
| <b>Approbationen/Zertifikate</b>                     |                            |           |

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



CCC



CSA



UL



[Baumusterprüfung  
heinigung](#)



EG-Konf.

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|---------------------|--------------------|

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



GL



RMRS



DNV

|          |
|----------|
| Sonstige |
|----------|

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

|                       |
|-----------------------|
| Weitere Informationen |
|-----------------------|

Information- und 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=3TF6944-8CP7>

CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TF6944-8CP7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TF6944-8CP7>

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

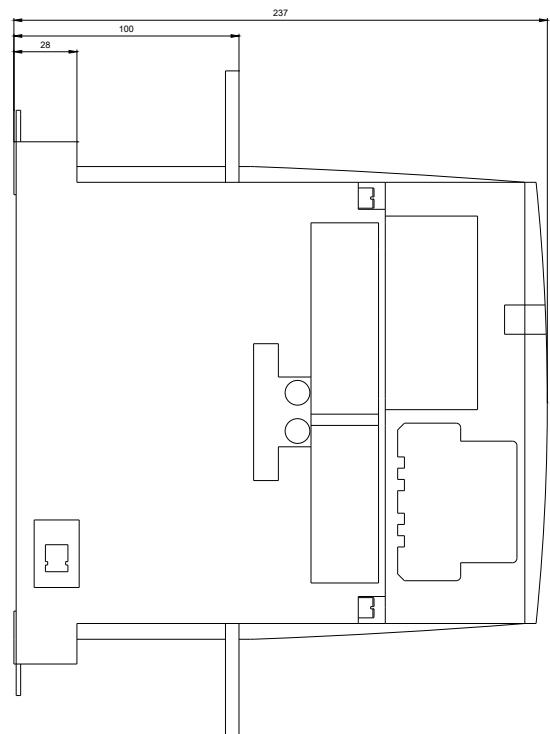
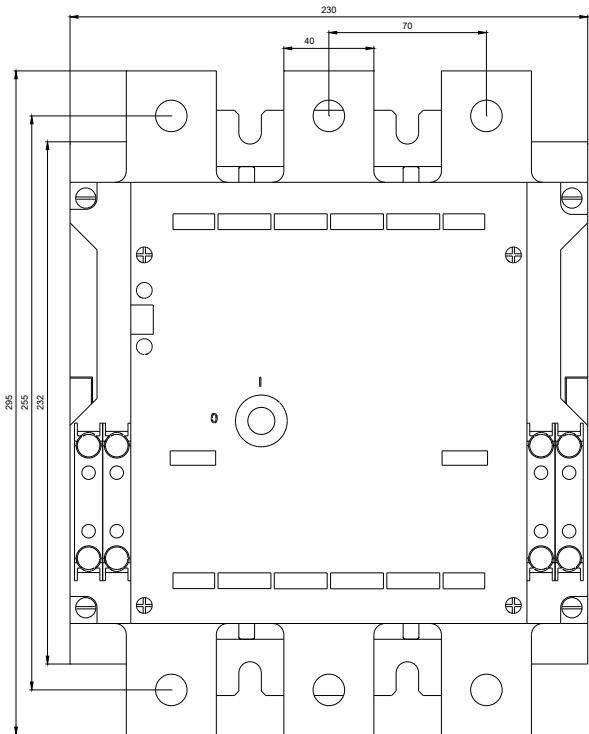
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TF6944-8CP7&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TF6944-8CP7&lang=de)

Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TF6944-8CP7/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TF6944-8CP7&objecttype=14&gridview=view1>



letzte Änderung:

17.07.2018