



Abbildung ähnlich

Schütz, AC-1, 4-polig, 1000A, Hauptkontakte 4 NO, Hilfskontakte 2 NO + 2 NC, AC-Betätigung AC 110V 50Hz/AC 120V 60Hz

|                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Schutzart IP frontseitig                                                                                                                                                                                                      | IP00                                 |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                    | Q                                    |
| RoHS-Richtlinie (Datum)                                                                                                                                                                                                       | 01.07.2006                           |
| Umgebungstemperatur während Betrieb                                                                                                                                                                                           | -25 ... +55 °C                       |
| Polzahl für Hauptstromkreis                                                                                                                                                                                                   | 4                                    |
| Anzahl der Schließer für Hauptkontakte                                                                                                                                                                                        | 4                                    |
| Anzahl der Öffner für Hauptkontakte                                                                                                                                                                                           | 0                                    |
| Betriebsstrom <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC-1 bei 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> | 1 000 A<br>700 A                     |
| Betriebsleistung <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC-1 bei 400 V Bemessungswert</li> <li>bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>                                                                               | 655 kW<br>370 kW                     |
| Spannungsart der Steuerspeisespannung                                                                                                                                                                                         | AC                                   |
| Steuerspeisespannung bei AC <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 50 Hz Bemessungswert</li> </ul>                                                                                                                        | 110 V                                |
| Steuerspeisespannungsfrequenz <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Bemessungswert</li> <li>2 Bemessungswert</li> </ul>                                                                                                    | 50 Hz<br>60 Hz                       |
| Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs                                                                                                                                                                                 | konventionell                        |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>unverzögert schaltend</li> <li>nacheilend schaltend</li> </ul>                                                                                     | 2<br>2<br>0                          |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>unverzögert schaltend</li> <li>voreilend schaltend</li> </ul>                                                                                   | 2<br>0                               |
| Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder                                                                                                                                                                                  | 22                                   |
| Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> <li>Reiheneinbau</li> </ul>                                                                                                                                                | Schraubbefestigung<br>Ja             |
| Höhe                                                                                                                                                                                                                          | 272 mm                               |
| Breite                                                                                                                                                                                                                        | 266 mm                               |
| Tiefe                                                                                                                                                                                                                         | 225,5 mm                             |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> <li>für Hauptstromkreis</li> <li>für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>                                                                        | Schraubanschluss<br>Schraubanschluss |

### 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=3TK1742-0AF0>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TK1742-0AF0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TK1742-0AF0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TK1742-0AF0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TK1742-0AF0&lang=de)

**Kennlinien: Auslöseverhalten,  $I^2t$ , Durchlassstrom**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TK1742-0AF0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TK1742-0AF0&objecttype=14&gridview=view1>

letzte Änderung:

23.12.2020 