

Schütz, AC-1, 4-polig, 250A, Hauptkontakte 4 NO, Hilfskontakte 2 NO + 2 NC, AC-Betätigung AC 24V 50Hz



Abbildung ähnlich

### Allgemeine technische Daten:

|                                                                                                                                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Schutzart IP frontseitig                                                                                                          | IP00           |
| Umgebungstemperatur während Betrieb                                                                                               | -25 ... +55 °C |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719<br>erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750                                              | K              |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2                                                                                    | Q              |
| Polzahl für Hauptstromkreis                                                                                                       | 4              |
| Betriebsstrom bei AC-1 bei 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert</li> </ul> | 250 A          |

### Hauptstromkreis:

|                                                                                                                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Anzahl der Öffner für Hauptkontakte                                                                                                                 | 0               |
| Anzahl der Schließer für Hauptkontakte                                                                                                              | 4               |
| Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert                                                                                                     | 145 A           |
| Betriebsleistung <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei AC-1 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> | 75 kW<br>165 kW |

**Steuerstromkreis/ Ansteuerung:**

|                                                                                                                                                                          |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs</b>                                                                                                                     | konventionell  |
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>                                                                                                                             | AC             |
| <b>Steuerspeisespannungsfrequenz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Bemessungswert</li><li>• 2 Bemessungswert</li></ul>                                       | 50 Hz<br>50 Hz |
| <b>Steuerspeisespannung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• bei AC<ul style="list-style-type: none"><li>— bei 50 Hz</li><li>— Bemessungswert</li></ul></li></ul> | 24 V           |
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• nacheilend schaltend</li><li>• unverzüglich schaltend</li></ul>                       | 0<br>2         |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• voreilend schaltend</li><li>• unverzüglich schaltend</li></ul>                     | 0<br>2         |

**Hilfsstromkreis:**

|                                                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>                                     | 2                |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b>             | Schraubanschluss |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b> | Schraubanschluss |
| <b>Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder</b>                            | 22               |

**Mechanische Daten:**

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Befestigungsart</b>              | Schraubbefestigung |
| <b>Befestigungsart Reiheneinbau</b> | Ja                 |
| <b>Breite</b>                       | 186 mm             |
| <b>Höhe</b>                         | 156 mm             |
| <b>Tiefe</b>                        | 154,5 mm           |

**Approbationen/ Zertifikate:**

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

| sonstiges                     |
|-------------------------------|
| <a href="#">Bestätigungen</a> |

#### 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=3TK1142-0AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TK1142-0AB0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TK1142-0AB0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TK1142-0AB0&lang=de)

letzte Änderung:

13.04.2017