

Schütz Baugröße 00, 3-polig AC-3 4 kW/400 V Schraubanschluss  
 Hilfsschalter 10 E (1 NO) Diode oder Varistor aufsetzbar  
 Gleichstrombetätigung 2 W DC 60 V



Abbildung ähnlich

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>                        | Kleinschütz    |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>                     | 3TF2           |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>                |                |
| <b>Baugröße des Schützes</b>                      | 0              |
| <b>Schutzart IP</b>                               |                |
| • frontseitig                                     | IP20           |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b> | Q              |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                       |                |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                        |                |
| • während Betrieb                                 | -25 ... +55 °C |
| <b>Hauptstromkreis</b>                            |                |
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>                | 3              |
| <b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>     | 3              |
| <b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>        | 0              |
| <b>Betriebsstrom</b>                              |                |
| • bei AC-3  |                |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| — bei 400 V Bemessungswert          | 9 A     |
| • bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert | 2,6 A   |
| <b>Betriebsleistung</b>             |         |
| • bei AC-1                          |         |
| — bei 400 V Bemessungswert          | 10 kW   |
| • bei AC-3                          |         |
| — bei 400 V Bemessungswert          | 4 kW    |
| • bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert | 1 150 W |

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>         | DC            |
| <b>Steuerspeisespannung bei DC</b>                   |               |
| • Bemessungswert                                     | 60 V          |
| <b>Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs</b> | konventionell |

#### Hilfsstromkreis

|   |   |
|---|---|
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>    |   |
| • unverzögert schaltend                       | 0 |
| • nacheilend schaltend                        | 0 |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b> |   |
| • unverzögert schaltend                       | 1 |
| • voreilend schaltend                         | 0 |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Befestigungsart</b> | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022 |
| • Reiheneinbau         | Ja   |
| <b>Höhe</b>            | 48 mm  |
| <b>Breite</b>          | 45 mm  |
| <b>Tiefe</b>           | 68 mm  |

#### Anschlüsse/Klemmen

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> |                  |
| • für Hauptstromkreis                          | Schraubanschluss |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis              | Schraubanschluss |

#### Approbationen/Zertifikate

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



[Baumusterbescheinigung](#)



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

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



GL



RMRS



DNV

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

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

[Bestätigungen](#)

### 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=3TF2010-0DE4>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TF2010-0DE4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TF2010-0DE4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TF2010-0DE4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TF2010-0DE4&lang=de)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TF2010-0DE4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TF2010-0DE4&objecttype=14&gridview=view1>

letzte Änderung:

16.07.2018