

Schütz, Baugröße 00, 3-polig, AC-3 4kW/400V, Schraubanschluss  
Hilfsschalter 22E (2 NO + 2 NC) Baubr. 45mm DC 110 V DC-  
Betätigung

<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Kleinschütz
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3TF2

### Allgemeine technische Daten

<b>Baugröße des Schützes</b>	0
<b>Schutzart IP</b>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontseitig</li> </ul>	
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	Q

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	

### Hauptstromkreis

<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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	9 A 2,6 A
<b>Betriebsleistung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-3           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	10 kW 4 kW 1 150 W

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>	DC
<b>Steuerspeisespannung bei DC</b>	110 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	
<b>Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs</b>	konventionell

### Hilfsstromkreis

<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unverzögert schaltend</li> <li>• nacheilend schaltend</li> </ul>	0

Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unverzögert schaltend</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voreilend schaltend</li> </ul>	0

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen


<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reiheneinbau</li> </ul>	Ja
<b>Höhe</b>	48 mm
<b>Breite</b>	45 mm
<b>Tiefe</b>	96 mm

### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss

### Approbationen/Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
 CCC	 CSA	 UL
 EAC	<a href="#">Baumusterbescheinigung</a>	 EG-Konf.

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Marine / Schiffbau</b>	<b>Sonstige</b>
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	 GL	<a href="#">Umweltbestätigung</a>
		<a href="#">Sonstige</a>
		<a href="#">Bestätigungen</a>

### 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=3TF2222-0BF4>
- CAX-Online-Generator**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TF2222-0BF4>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TF2222-0BF4>
- Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TF2222-0BF4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TF2222-0BF4&lang=de)
- Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TF2222-0BF4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TF2222-0BF4&objecttype=14&gridview=view1>

**letzte Änderung:**

16.07.2018