

Hilfsschütz, 53E, DIN EN 50011, 5 NO + 3 NC, Schraubanschluss  
DC-Betätigung DC 110V



Abbildung ähnlich

### Allgemeine technische Daten:

|  |                |
|--|----------------|
| Baugröße des Schützes  | 0              |
| Umgebungstemperatur während Betrieb  | -25 ... +55 °C |
| Schutzart IP frontseitig   | IP20           |
| Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert<br>gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 | K              |
| Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2                                       | K              |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009                                     | K              |

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

|  |       |
|--|-------|
| Spannungsart der Speisespannung  | DC    |
| Speisespannung   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC</li> <li>— Bemessungswert</li> </ul> | 110 V |

### Hilfsstromkreis:

|  |             |
|--|-------------|
| Betriebsstrom bei AC-15  |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 230 V Bemessungswert</li> <li>• bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> | 10 A<br>6 A |

|   |      |
|---|------|
| <b>Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder</b> | 53 E |
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>          | 3    |
| • nacheilend schaltend                              | 0    |
| • verzögert schaltend                               | 0    |
| • überschneidend schaltend                          | 0    |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>       | 5    |
| • verzögert schaltend                               | 0    |
| • voreilend schaltend                               | 0    |
| • überschneidend schaltend                          | 0    |
| <b>Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte</b>        | 0    |

#### Anschlüsse/ Klemmen:

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

#### Mechanische Daten:

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Befestigungsart</b> | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022 |
| <b>Breite</b>          | 45 mm  |
| <b>Höhe</b>            | 78 mm  |
| <b>Tiefe</b>           | 135 mm   |

#### Approbationen/Zertifikate

|                                    |   |                              |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b> | <b>Konformitätserklärung</b> |
|------------------------------------|---|------------------------------|



[Baumusterbescheinigung](#)



|   |                  |                                   |
|---|------------------|-----------------------------------|
| <b>Prüfbescheinigungen</b>                        | <b>Schiffbau</b> | <b>sonstiges</b>                  |
| <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> |                  | <a href="#">Umweltbestätigung</a> |
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>     | GL               | <a href="#">Sonstige</a>          |

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

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>                           | fingersicher         |
| B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                          | 1 000 000            |
| • Anmerkung   | bei $0,3 \times I_e$ |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b> | 20 y                 |

## 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?mfb=3TH4253-0BF4>

### CAX-Online-Generator

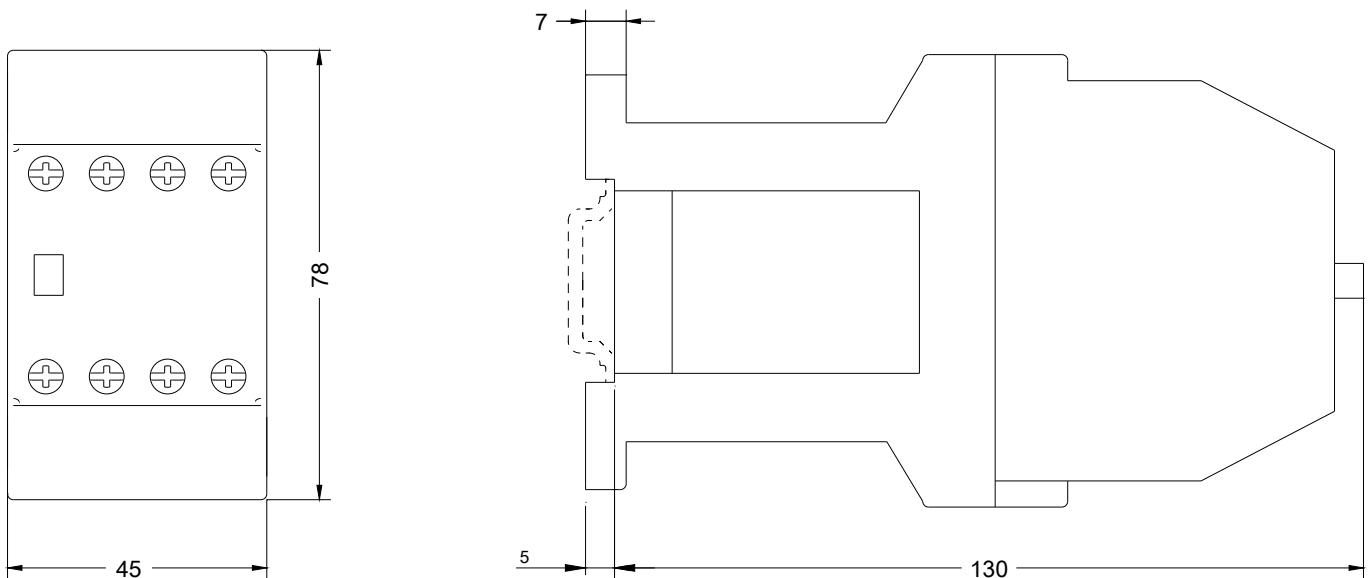
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3TH4253-0BF4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TH4253-0BF4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3TH4253-0BF4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3TH4253-0BF4&lang=de)



letzte Änderung:

02.07.2018