

Hilfsschütz, 53E, DIN EN 50011, 5 NO + 3 NC, Schraubanschluss  
AC-Betätigung AC 120V 60Hz/AC 110V 50Hz



Abbildung ähnlich

### Allgemeine technische Daten:

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

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Spannungsart der Speisespannung | AC    |
| Speisespannungsfrequenz         |       |
| • 1 Bemessungswert              | 50 Hz |
| • 2 Bemessungswert              | 60 Hz |
| Speisespannung                  |       |
| • bei AC                        |       |
| — bei 50 Hz                     |       |
| — Bemessungswert                | 110 V |

— bei 60 Hz  
— Bemessungswert

120 V

#### Hilfsstromkreis:

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| <b>Betriebsstrom bei AC-15</b>                      |      |
| • bei 230 V Bemessungswert                          | 10 A |
| • bei 400 V Bemessungswert                          | 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>           | 102 mm                                                                 |

#### Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung                                                       |                                                                                   |                                                                                   | Konformitätserklärung                                                             | Prüfbescheinigungen                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| CCC                                                                               | CSA                                                                               | UL                                                                                |                                                                                   | EG-Konf.                                                                            |

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

| Prüfbescheinigungen                                                | Schiffbau                                                                                | sonstiges                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><a href="#">n</a> | <br>DNV | <a href="#">Umweltbestätigung</a><br><a href="#">sonstig</a> |
|                                                                    | <br>GL  |                                                              |

| sonstiges                     |
|-------------------------------|
| <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 x I <sub>e</sub> |
| <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?mlfb=3TH4253-0AK6>

**CAX-Online-Generator**

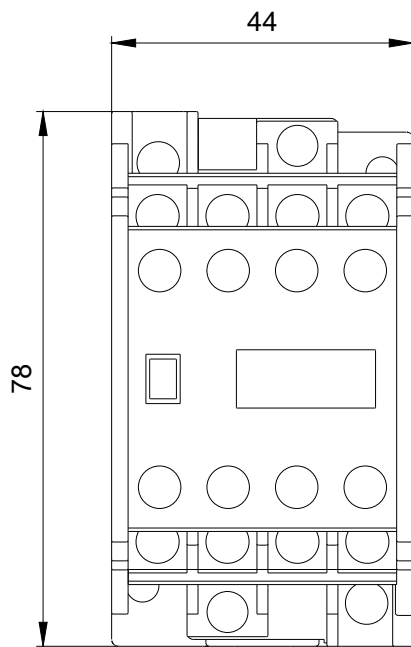
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TH4253-0AK6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TH4253-0AK6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TH4253-0AK6&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TH4253-0AK6&lang=de)



letzte Änderung:

13.04.2017