



Abbildung ähnlich

Hilfsschütz, 44E, DIN EN 50011, 4 S + 4 Ö, Schraubanschluss, DC-Magnetsystem mit integr. Varistor DC 24V

|                                                                         |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>                                              | Hilfsschütz                                                                    |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>                                           | 3TH4                                                                           |
| <b>Baugröße des Schützes</b>                                            | 0                                                                              |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>                       | K                                                                              |
| <b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>                                          | 03/01/2017                                                                     |
| <b>Bruttogewicht pro ME</b>                                             | 0,674 kg                                                                       |
| Umgebungstemperatur während Betrieb                                     | -25 ... +55 °C                                                                 |
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>                            | DC                                                                             |
| <b>Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert</b>                       | 24 V                                                                           |
| <b>Ausführung des Überspannungsbegrenzers</b>                           | mit Varistor                                                                   |
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>                              | 4                                                                              |
| • verzögert schaltend                                                   | 0                                                                              |
| • nacheilend schaltend                                                  | 0                                                                              |
| • überschneidend schaltend                                              | 0                                                                              |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>                           | 4                                                                              |
| • verzögert schaltend                                                   | 0                                                                              |
| • voreilend schaltend                                                   | 0                                                                              |
| • überschneidend schaltend                                              | 0                                                                              |
| Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte                                   | 0                                                                              |
| <b>Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder</b>                     | 44 E                                                                           |
| <b>Betriebsstrom bei AC-15</b>                                          |                                                                                |
| • bei 230 V Bemessungswert                                              | 10 A                                                                           |
| • bei 400 V Bemessungswert                                              | 6 A                                                                            |
| <b>Befestigungsart</b>                                                  | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022         |
| <b>Höhe</b>                                                             | 78 mm                                                                          |
| <b>Breite</b>                                                           | 45 mm                                                                          |
| <b>Tiefe</b>                                                            | 135 mm                                                                         |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis | Schraubanschluss                                                               |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>                                  |                                                                                |
| Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1                       | Ja                                                                             |
| <b>B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</b>               | 1 000 000; bei 0,3 x Ie                                                        |
| IEC 61508                                                               |                                                                                |
| <b>T1-Wert</b>                                                          |                                                                                |
| • für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508          | 20 a                                                                           |
| <b>Elektrische Sicherheit</b>                                           |                                                                                |
| <b>Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529</b>                         | IP00; IP20 bei angezogenen Schrauben, auch bei den nicht verwendeten Kontakten |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>                                        |                                                                                |

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| allgemeine Produktzulassung | Funktionale Sicherheit |
|-----------------------------|------------------------|



[Baumusterprüfbescheinigung](#)

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Prüfbescheinigungen | Sonstige |
|---------------------|----------|

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung / Werkzeugzeugnis](#)

[Sonstige](#)



[Bestätigung](#)

|         |        |
|---------|--------|
| Railway | Umwelt |
|---------|--------|

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3TH4244-5KB4>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TH4244-5KB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TH4244-5KB4>

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

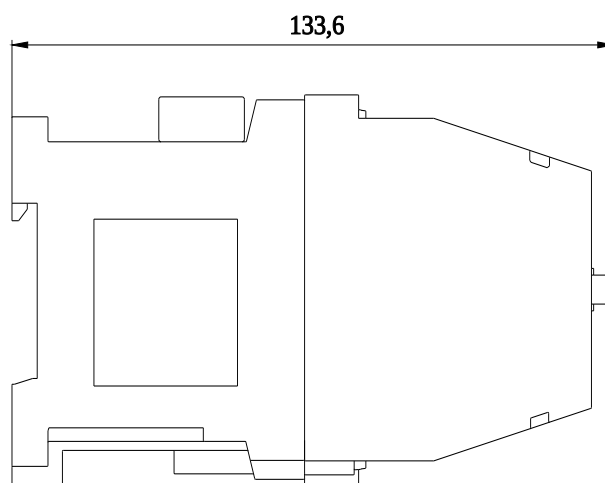
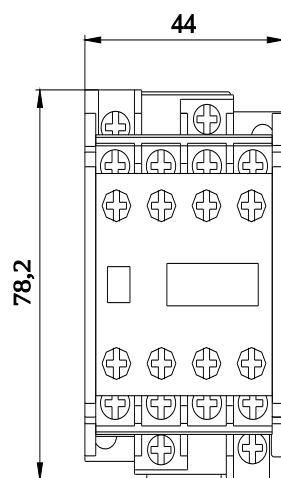
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TH4244-5KB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TH4244-5KB4&lang=de)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TH4244-5KB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TH4244-5KB4&objecttype=14&gridview=view1>



letzte Änderung:

02.04.2025 