

Hilfsschütz, 31E, DIN EN 50011, 3 NO + 1 NC Flachsteckanschluss  
Schraubbefestigung (diagonal) DC 220V DC-Betätigung

### Allgemeine technische Daten:

Baugröße des Schützes	0
Umgebungstemperatur während Betrieb	-25 ... +55 °C
Schutzart IP frontseitig	IP00
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 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 Steuerspeisespannung	DC
Steuerspeisespannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC</li> <li>— Bemessungswert</li> </ul>	220 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>	4 A 3 A
Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder	31 E
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nacheilend schaltend</li> <li>• verzögert schaltend</li> <li>• überschneidend schaltend</li> </ul>	0 0 0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• verzögert schaltend</li> <li>• voreilend schaltend</li> <li>• überschneidend schaltend</li> </ul>	0 0 0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0

### Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Flachsteckanschluss 6,3 mm
---	----------------------------

### Mechanische Daten:

Befestigungsart	Schraubbefestigung
Breite	50 mm
Höhe	36 mm
Tiefe	64,5 mm

## Approbationen/Zertifikate

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



[Baumusterbescheinigung](#)



## Prüfbescheinigungen

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[sonstige](#)

## Schiffbau



## sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	400 000
• Anmerkung	bei 0,3 x I <sub>e</sub>
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	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=3TH2031-7BM4>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TH2031-7BM4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TH2031-7BM4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TH2031-7BM4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TH2031-7BM4&lang=de)

letzte Änderung:

01.05.2017