

Hilfsschütz, 31E, DIN EN 50011, 3 NO + 1 NC Flachsteckanschluss
Schraubbefestigung (diagonal) DC 24V DC-Betätigung, 2W ohne
Beschaltung

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"> • bei DC — Bemessungswert | 24 V |

Hilfsstromkreis:

| | |
|---|-------------|
| Betriebsstrom bei AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert | 4 A 3 A |
| Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder | 31 E |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • nacheilend schaltend • verzögert schaltend • überschneidend schaltend | 0 0 0 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> • verzögert schaltend • voreilend schaltend • überschneidend schaltend | 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 |
|-----------------------------|--|-----------------------|



CCC



CSA



UL



[Baumusterbescheinigung](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstige](#)

Schiffbau



DNV



GL



RMRS

sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

| | |
|--|--------------------------|
| B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 400 000 |
| • Anmerkung | bei 0,3 x I _e |
| 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=3TH2031-7DB4>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TH2031-7DB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TH2031-7DB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TH2031-7DB4&lang=de

letzte Änderung:

13.04.2017