

Hilfsschütz, 31E, DIN EN 50011, 3 NO + 1 NC, Schraubanschluss
Arbeitsbereich 0,7...1,25xUS 2W, mit Varistor beschaltet DC-
Betätigung DC 24V



Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:

Baugröße des Schützes	0
Umgebungstemperatur während Betrieb	-40 ... +70 °C
Schutzart IP frontseitig	IP20
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 Speisespannung	DC
Speisespannung	
<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 	<p>4 A</p> <p>3 A</p>

Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder	31 E
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
• nacheilend schaltend	0
• verzögert schaltend	0
• überschneidend schaltend	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	3
• verzögert schaltend	0
• voreilend schaltend	0
• überschneidend schaltend	0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0

Anschlüsse/ Klemmen:	
Ausführung des Überspannungsbegrenzers	mit Varistor
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss

Mechanische Daten:	
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Breite	45 mm
Höhe	48 mm
Tiefe	68 mm

Approbationen/Zertifikate

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



[Baumusterbescheinigung](#)



Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
----------------------------	------------------	------------------

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[sonstig](#)



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher
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=3TH2031-0LB4>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TH2031-0LB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TH2031-0LB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TH2031-0LB4&lang=de

letzte Änderung:

13.04.2017