

Hilfsschütz, 31E, DIN EN 50011, 3 NO + 1 NC, Schraubanschluss
AC-Betätigung AC 230V 50Hz, 277V 60Hz



Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:

Baugröße des Schützes	0
Umgebungstemperatur während Betrieb	-25 ... +55 °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 Steuerspeisespannung	AC
Steuerspeisespannungsfrequenz	
• 1 Bemessungswert	50 Hz
• 2 Bemessungswert	60 Hz
Steuerspeisespannung	
• bei AC	
— bei 50 Hz	
— Bemessungswert	230 V

— bei 60 Hz
— Bemessungswert

277 V

Hilfsstromkreis:

Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 230 V Bemessungswert	4 A
• bei 400 V Bemessungswert	3 A
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 elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
--	------------------

Mechanische Daten:

Befestigungsart	Schraubbefestigung
Breite	45 mm
Höhe	48 mm
Tiefe	68 mm

Approbationen/Zertifikate

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



[Baumusterbescheinigung](#)



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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[sonstig](#)



[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

sonstiges

[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=3TH2031-4AP0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TH2031-4AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TH2031-4AP0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TH2031-4AP0&lang=de

letzte Änderung:

24.04.2017