



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: E16DU-1.0  
Code: 1SAX111001R1102

E16DU-1.0 Elektronische Überlastrelais

Kaufen von Electric Automation Network



Die E16DU-1.0 ist eine selbst erstellte elektronische überlastrelais, was bedeutet, dass keine zusätzliche externe Versorgung benötigt wird. Es bietet einen zuverlässigen und schnellen Schutz der Motoren im Fall von überlast oder Phasenausfall. Einfach zu bedienen wie eine thermische überlast-relais und kompatibel mit standard-motor-Anwendungen, die elektronischen überlastrelais ist überzeugend, vor allem aufgrund seiner weiten Einstellbereich, hohe Genauigkeit, hohe Betriebstemperatur-Bereich und die Möglichkeit zu wählen, eine Reise Klasse (10E, 20E, 30E). Weitere features sind die Temperatur-Kompensation, Reise-Kontakt (NC), Meldekontakt (NO), Automatik - oder manueller reset wählbar, trip-free-Mechanismus, STOPP - und Test-Funktion und eine Reise Anzeige. Die überlastrelais sind direkt an die Schütze. Single Montage-kits sind als Zubehör erhältlich.

## Bestellen

EAN:	4013614395239
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

## Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	44.4mm
Produkt Netto-Höhe:	74.6mm
Produkt Netto Tiefe:	57mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.15kg

## Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	65 mm
Paket Level 1 Höhe:	46 mm
Paket Level 1 Länge:	76,5 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0.17 kg
Paket Level-2-Einheiten:	100 Stück
Paket Level 2 Breite:	340 mm
Paket Ebene 2 Height:	314 mm
Paket Level 2 Länge:	245 mm
Paket Level 2 Brutto-Gewicht:	17.563 kg
Paket Level 2-EAN:	4013614483226

## Technische

Einstellbereich:	0.3 ... 1 A
Bemessungs-Spannung:	Auxiliary Circuit 600 V AC/DC Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungs-Strom ( $I_e$ ):	1 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 ( $I_e$ ):	1 A
Bemessungs-Frequenz (f):	Auxiliary Circuit 50 Hz Auxiliary Circuit 60 Hz Hilfsstromkreis DC Haupt-Schaltung 50 Hz Main Circuit 60 Hz
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung ( $U_{imp}$ ):	Auxiliary Circuit 6 kV Main Circuit 6 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):	690 V
Anzahl der Pole:	3
Anzahl der Hilfsschalter öffener:	1
Anzahl der Hilfskontakte NO:	1
Anzahl von Geschützten Polen:	3
Herkömmliche Free-air Thermal Current ( $I_{th}$ ):	Hilfsstromkreis öffener 6 A Hilfsstromkreis 6 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-15 ( $I_e$ ):	(240 V) NC 3 A (240 V) NEIN 3 EIN (400 V) NC 1.1 (400 V) 1.1 KEINE (500 V) NC-0,72 A (500 V) KEINE 0,72 A

Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 ( $I_e$ ):	(125 V) NC-0,55 A (125 V) KEINE 0,5 A (24 V) NC-1,5 A (24 V) KEINE 1,5 A (250 V) NC 0,27 A (250 V) NEIN 0,27 A (60 V) NC-0,55 A (60 V) KEINE 0,55 A
Schutzart:	IP20
Verschmutzungsgrad:	3
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starre 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starre 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment:	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m Main Circuit 0.8 ... 1.5 N·m
Abisolierlänge:	Auxiliary Circuit 9 mm Main Circuit 9 mm
Empfohlener Schraubendreher:	Hilfsstromkreis Pozidriv 2 Main Circuit Pozidriv 2
Einbaulage:	Position 1 bis 6
Geeignet Für:	B6 B7 LC6 BC7 A09 A12 A16 AL09 AL12 AL16 VB6 VB7 VBC6 VBC7
Standards:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

## Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +70 °C Betrieb Kompensiert -25 ... +70 °C Lagerung -50 ... +85 °C
Umgebungstemperatur-Kompensation:	Ja
Maximale Betriebshöhe Zulässig:	2000 m
Schock-acc. IEC 60068-2-27:	11 ms Puls 15g

Widerstand gegen Vibrationen acc. IEC 60068-2-6:	5 G / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	Nach der EU-Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Änderung

## Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Ampere-Nennwert UL/CSA:	1 A
Schaltleistung UL/CSA:	B600 Q300
Anschluss Kapazität Hauptstromkreis gemäß UL/CSA:	Flexibel 1/2 x 16 ... 10 AWG Stranded 1/2x 16 ... 10 AWG
Anschluss Kapazität hilfsstromkreis UL/CSA:	Flexibel 1/2 x 16 ... 10 AWG Stranded 1/2x 16 ... 10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Auxiliary Circuit 7 in·lb Main Circuit 7 in·lb

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

CB-Zertifikat:	1SAA964002-2002
CCC-Zertifikat:	1SAA942001-3801
cUL-Zertifikat:	cUL_E48139
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938508-0053
EAC Zertifikat:	1SAA941003-2701
RMRS-Zertifikat:	1SAA964000-0702
RoHS-Informationen:	1SAA964002-4401
UL-Zertifikat:	UL_E48139

## Klassifikationen

Objekt-Classification Code:	F
eClass:	7.0 27371502
E-nummer:	3228761
ETIM 4:	EC001080 - Elektronisches überlastrelais
ETIM 5:	EC001080 - Elektronisches überlastrelais
UNSPSC:	39121521