



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: EF19-6.3  
Code: 1SAX121001R1104

EF19-6.3 Elektronische Überlastrelais

Kaufen von Electric Automation Network



Die EF19-6.3 ist ein self-supplied electronic overload relay, 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.

-

Zubehör

Bezeichner	Beschreibung	Geben	Menge	Mengeneinheit
1SAX101910R1001	DB19EF Einzel-Montage-Kit	DB19EF	1	Stück

Bestellen

EAN:	4013614404016
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

## Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	44.4 mm
Produkt Netto-Höhe:	85 mm
Produkt Netto Tiefe:	59.3 mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.158 kg

## Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	91 mm
Paket Level 1 Höhe:	51.5 mm
Paket Level 1 Länge:	68 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0.183 kg
Paket Level-2-Einheiten:	100 Stück
Paket Level 2 Breite:	463 mm
Paket Ebene 2 Height:	276 mm
Paket Level 2 Länge:	263 mm
Paket Level 2 Brutto-Gewicht:	18.863 kg
Paket Level 2-EAN:	4013614483295

## Technische

Einstellbereich:	1.9 ... 6,3 A
Bemessungs-Spannung:	Auxiliary Circuit 600 V AC/DC Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungs-Strom ( $I_e$ ):	6.3 Ein
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 ( $I_e$ ):	6.3 Ein
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 ( $U_i$ ):	690 V
Anzahl der Pole:	3
Anzahl der Hilfsschalter öffener:	1
Anzahl der Hilfskontakte NO:	1
Anzahl von Geschützten Polen:	3
Herkömmliche Free-air-Thermischer Strom ( $I_{th}$ ):	Hilfsstromkreis öffener 6 A Hilfsstromkreis 6 A

Bemessungs-Betriebsstrom AC-15 (l. e):	(240 V) NC 3 A (240 V) NEIN 3 EIN (400 V) NC 1.1 (400 V) 1.1 KEINE (500 V) NC-0,75 A (500 V) KEINE 0,75 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 (l. 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
Verlustleistung:	bei Nenn-Betriebsbedingungen pro Pol 0.008 ... 0.083 W
Geeignet Für:	AF09 AF12 AF16 AF26
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 ... 80 °C
Umgebungstemperatur-Kompensation:	Ja
Maximale Betriebshöhe Zulässig:	2000 m
Schock-acc. IEC 60068-2-27:	11 ms Puls 25g

Widerstand gegen Vibrationen acc. IEC 60068-2-6:	3g / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	Nach der EU-Richtlinie 2011/65/EG

## Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Ampere-Nennwert UL/CSA:	6.3 Ein
Schaltleistung UL/CSA:	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NEIN:) B600 (NEIN:) Q600
Anschluss Kapazität Hauptstromkreis gemäß UL/CSA:	Flexibel 1/2 x 16 ... 10 AWG Stranded 1/2x 16 ... 10 AWG
Anschluss Kapazität hilfsstromkreis UL/CSA:	Flexible 1/2x 18 ... 10 AWG Stranded 1/2x 18 ... 10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Auxiliary Circuit 7 ... 1·lb Main Circuit 7 ... 13 in·lb

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

ABS-Gutachten:	1SAA941002-0101
ATEX-Zertifikat:	1SAA941004-3901
BV-Zertifikat:	1SAA941002-0201
CB-Zertifikat:	1SAA964002-2002
CCC-Zertifikat:	1SAA942001-3801
cUL-Zertifikat:	cUL_E48139
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938510-0180 1SAD938509-0180
DNV-Zertifikat:	1SAA941003-0301
EAC Zertifikat:	1SAA941003-2701
GOST-Zertifikat:	1SAA941001-2701
LR-Zertifikat:	1SAA941002-0501
RINA-Zertifikat:	RINA_ELE376813CS
RMRS-Zertifikat:	1SAA941001-0701
RoHS-Informationen:	1SAA942001-4406
UL-Zertifikat:	UL_E48139

## Klassifikationen

Objekt-Classification Code:	F
eClass:	7.0 27371502
E-nummer:	3224183
ETIM 4:	EC001080 - Elektronisches überlastrelais

ETIM 5:	EC001080 - Elektronisches überlastrelais
UNSPSC:	39121521