
Produktdetails

EF370-380

EF370-380 Elektronisches Überlastrelais 115 ... 380 A



Allgemeine Informationen

Typ	EF370-380
Bestellnummer	1SAX611001R1101
EAN	4013614442216
Beschreibung	EF370-380 Elektronisches Überlastrelais 115 ... 380 A
<p>Selbstversorgende elektronische Überlastrelais EF370 schützen Motoren im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall zuverlässig gemäß IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1 bzw. IEC/EN 60947-5-1.</p> <p>Sie sind kompatibel mit Standardmotoranwendungen und besitzen einen weiten Einstellungsbereich, eine hohe Genauigkeit und Betriebstemperaturbereich, und die Möglichkeit aus 3 Auslöseklassen (10E, 20E, 30E) auszuwählen. Die EF370 können direkt an AF265, AF265 und AF370 Schütze angeschlossen werden, oder sind separat auf Montageplatten montierbar. Eine manuelle oder automatische Rückstellung ist auswählbar, Temperaturkompensation, TEST- und STOP-Funktion, Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite, Auslöse- und Signalkontakt integriert (1 Schließer/1 Öffner). EF370 besitzen eine ATEX-Zulassung.</p>	

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC107042D0201
------------------------------------	-----------------

Betriebs- und Montageanleitung	2CDC107037M6803
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	1SAC200017M0002
Ex Bedienungsanleitung	2CDC107043M6801
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAX100509F0001 1SAX100510F0001
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	1SAX600401F0001

Abmessungen

Breite des Produkts	105 mm
Höhe des Produkts	187.6 mm
Tiefe des Produkts	122.8 mm
Nettogewicht	1.338 kg

Technische Daten

Einstellbereich	115 ... 380 A
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 600 V AC/DC Hauptstromkreis 1000 V AC
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	380 A
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 Hz Hilfsstromkreis 60 Hz Hilfsstromkreis DC Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	Hilfsstromkreis 6 kV Hauptstromkreis 8 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1000 V
Anzahl Pole	3
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl geschützter Pole	3
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(Hilfsstromkreis Öffner) 5 A (Hilfsstromkreis Schließer) 5 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(240 V) Öffner 3 A (240 V) Schließer 3 A (400 V) Öffner 1.1 A (400 V) Schließer 1.1 A (500 V) Öffner 0.75 A (500 V) Schließer 0.75 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(125 V) Öffner 0.55 A (125 V) Schließer 0.5 A (24 V) Öffner 1.5 A (24 V) Schließer 1.5 A (250 V) Öffner 0.27 A (250 V) Schließer 0.27 A (60 V) Öffner 0.55 A (60 V) Schließer 0.55 A
Schutzart	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP00
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²

		starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis		Lochdurchmesser > 10 mm ² starr oder flexibel mit Kabellöse 1x 50 ... 240 mm ² starr oder flexibel mit Kabellöse 2x 50 ... 150 mm ²
Anzugsdrehmoment		Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m Hauptstromkreis 28 N·m
Abisolierlänge		Hilfsstromkreis 9 mm
Empfohlener Schraubendreher		Hilfsstromkreis Nr. 2 Pozidriv
Einbaulage		Position 1 bis 6
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol	0.37 ... 4.043 W
Geeignet für		A210 A260 A300 AF210 AF260 AF300 AF265 AF305 AF370
Normen		IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V AC
Schaltleistung UL/CSA	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) B600 (NO:) Q600
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA	mehrdrähtig 1/2 x 1-500 AWG
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA	flexibel 1/2x 18-10 AWG mehrdrähtig 1/2x 18-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 7 ... 11 in-lb Hauptstromkreis 247 in-lb

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +70 °C (kompensierter Betrieb) -25 ... +70 °C (Lagerung) -50 ... +85 °C
Umgebungstemperaturkompensation	Ja
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	11 ms pulsierend 25g
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5g, 3 ... 150 Hz
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	1SAA941002-0102
Atex Zertifikat	1SAA941004-3901
BV Zertifikat	1SAA941002-0201

CB Zertifikat	1SAA964010-2001
CCS Zertifikat	1SAA941001-0901
CQC Zertifikat	CQC2012010309537805
Konformitätserklärung - CCC	2020980309000290
Konformitätserklärung - CE	1SAD938519-0180
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD938502-1180
DNV Zertifikat	1SAA941003-0302
EAC Zertifikat	1SAA941003-2701
Umweltinformationen	1SAC200102H0001
IECEx Zertifikat	1SAA941000-4001
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC107037M6803
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	1SAC200017M0002
LR Zertifikat	1SAA941002-0501
RINA Zertifikat	RINA_ELE376813CS
RMRS Zertifikat	1SAA941001-0701
RoHS Information	1SAD938519-0180
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAX100509F0001 1SAX100510F0001
UL Zertifikat	E48139-19990512

Verpackungsinformationen

Menge	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	195 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	199 mm
Länge Verpackungseinheit 1	140 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.706 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614442216

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F
ETIM 4	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
ETIM 5	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
ETIM 6	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
ETIM 7	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
ETIM 8	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
eClass	V11.0 : 27371502
UNSPSC	39122330
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5365 >> Electronic overload relay
E-Nummer (Finnland)	3706107
E-Nummer (Schweden)	3210249

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAX601904R0001	LT320E Klemmenabdeckung	LT320E	1	Stück
1SAX101911R1001	DRS-F-01 Fernrückstellspule	DRS-F-01	1	Stück
1SAX101911R1002	DRS-F-02 Fernrückstellspule	DRS-F-02	1	Stück
1SAX101911R1003	DRS-F-03 Fernrückstellspule	DRS-F-03	1	Stück
1SAX101911R1004	DRS-F-04 Fernrückstellspule	DRS-F-04	1	Stück
1SAX101911R1011	DRS-F-EF-01 Fernrückstellspule	DRS-F-EF-01	1	Stück
1SAX101911R1012	DRS-F-EF-02 Fernrückstellspule	DRS-F-EF-02	1	Stück
1SAX101911R1013	DRS-F-EF-03 Fernrückstellspule	DRS-F-EF-03	1	Stück
1SAX101911R1014	DRS-F-EF-04 Fernrückstellspule	DRS-F-EF-04	1	Stück
1SAZ701903R1001	WRH-F Halter	WRH-F	1	Stück
1SAZ701903R1011	WRB-400 Bowdenzug	WRB-400	1	Stück
1SAZ701903R1012	WRB-600 Bowdenzug	WRB-600	1	Stück
1SAZ701903R1013	WRB-1000 Bowdenzug	WRB-1000	1	Stück
1SAZ701903R1030	WRBG Verbinder	WRBG	1	Stück
1SFA616162R1014	KPR3-101L Rückstelltaster	KPR-101L	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Elektronische Überlastrelais

