

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 |
| Langbeschreibung | <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.</p> <p>Die EF370 können direkt an AF265, AF265 und AF370 Schütze angeschlossen werden, oder sind separat auf Montageplatten montierbar.</p> <p>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 Kabelöse 1x 50 ... 240 mm ² starr oder flexibel mit Kabelöse 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 |
| Umgebungstemperaturko- mpensation | 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 Verpackungseinheit 1 | 1 Stück |
| 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

