

Produktdetails

MO132-1.6

MO132-1.6 Kurzschl.-Schutzschalter 1.6 A



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|--|
| Typ | MO132-1.6 |
| Bestellnummer | 1SAM360000R1006 |
| EAN | 4013614400216 |
| Beschreibung | MO132-1.6 Kurzschl.-Schutzschalter 1.6 A |

| | |
|------------------|---|
| Langbeschreibung | <p>Kurzschluss-Schutzschalter MO132 mit elektromagnetischem Schutz steht für die kompakte und leistungsstarke Baureihe für den Kurzschlusschutz von Motoren bis 15 kW (400 V) mit einer Modulbreite von 45 mm. Das Gerät hat eine Drehgriffbedienung mit einer klaren Schaltstellungsanzeige I/TRIP/0. Der Drehgriff ist mit Hilfe eines Vorhängeschlosses in 0-Position direkt verriegelbar. Hilfs- und Signalkontakte sowie Unterspannungs- und Arbeitsstromauslöser können ohne Werkzeug angebaut werden. 3-Phasen-Schienen für 65 A bzw. für 100 A und Einspeiseblöcke für 25 mm² bzw. 35 mm² erlauben die gemeinsame Einspeisung mehrerer Geräte. Zubehör für Schaltschrank- und Türeingebau ergänzen das Sortiment.</p> |
|------------------|---|

Bestelldaten

| | |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85362010 |

Hauptdokumente

| | |
|---|------------------------------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC131035D0202 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CDC131034M6801 |
| Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2) | 2CDC131060M0202 |
| Zeit-Strom-Kennlinie | 1SAM300515F0005 |
| I ² t Characteristic | 1SAM300507F0001 1SAM300507F0003 |
| Abschaltstrom-Charakteristik | 1SAM300508F0001 1SAM300508F0003 |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |
| Maßzeichnung | 1SAM300402F0001 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 45 mm |
| Höhe des Produkts | 90 mm |
| Tiefe des Produkts | 86.75 mm |
| Nettogewicht | 0.265 kg |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Bemessungsausschaltvermögen I _m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I _{Δm} (I _{cs}) | (230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 100 kA (690 V AC) 100 kA |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I _{cu}) | (230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 100 kA (690 V AC) 100 kA |
| Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I _t) | 20 A |
| Einstellbereich | None |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e) | (400 V dreiphasig) 0.55 kW |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-3e (P _e) | (400 V dreiphasig) 0.55 kW |
| Bemessungsbetriebsspannung | Hauptstromkreis 690 V AC |
| Bemessungsbetriebsstrom (I _e) | 1.6 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e) | 1.6 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-3e (I _e) | 1.6 A |
| Bemessungsfrequenz (f) | Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz |
| Betriebsfrequenz (f _{sw}) | 0 ... 400 Hz |

| | |
|--|--|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | Hauptstromkreis 6 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 690 V |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.7 W |
| Anzahl Pole | 3 |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (Hauptstromkreis) 1.6 A |
| Schutzart | Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP10 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Elektrische Belastbarkeit | 50000 Zyklen |
| Mechanische Lebensdauer | 100000 Zyklen |
| Anschlussart | Schraubklemme |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis | 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 |
| Anzugsdrehmoment | Hauptstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m |
| Abisolierlänge | Hauptstromkreis 9 mm |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 2 Pozidriv |
| Einbaulage | Position 1 bis 6 |
| Montage auf DIN-Schiene | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 |
| Mindestmontageabstände | elektrisch leitende Platte, horizontal, bis 400 V 0 mm elektrisch leitende Platte, horizontal, bis 690 V 1.5 mm elektrisch leitende Platte, vertikal 75 mm anderes Gerät gleichen Typs, horizontal 0 mm anderes Gerät gleichen Typs, vertikal 150 mm |
| Bedienteilausführung | Drehgriff |
| Schaltstellungsanzeige | EIN / AUS / TRIP |
| Normen | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 |
| Anmerkungen | Zum Überlastschutz der Motoren müssen entsprechende thermische oder elektronische Überlastrelais verwendet werden |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR) | (alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Gruppeninstallationen, 480 V AC) 65 kA (alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Gruppeninstallationen, 600 V AC) 47 kA (alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Motorschutzschalter, 480 V AC) 65 kA (alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Motorschutzschalter, 600 V AC) 47 kA (alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Abzweigschutz in Gruppeninstallationen 480Y / 277 V AC) 65 kA (alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Abzweigschutz in Gruppeninstallationen, 600Y / 347 V AC) 47 kA |
|-----------------------------------|---|

| | |
|---|---|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | Hauptstromkreis 600 V AC |
| Nennleistung UL/CSA | (440 ... 480 V AC dreiphasig) 0.75 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 0.75 Hp |
| Strom bei Vollast (Motoren) | (200 V AC dreiphasig) 1.6 A (208 V AC dreiphasig) 1.6 A (220 ... 240 V AC dreiphasig) 1.6 A (440 ... 480 V AC dreiphasig) 1.6 A |
| Strom bei blockiertem Motor | (200 V AC dreiphasig) 9.6 A (208 V AC dreiphasig) 9.6 A (220 ... 240 V AC dreiphasig) 9.6 A (440 ... 480 V AC dreiphasig) 9.6 A (550 ... 600 V AC dreiphasig) 9.6 A |
| Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA | 600V AC 1.6 A |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA | flexibel 1/2x 16-12 AWG mehrdrähtig 1/2x 16-12 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | Hauptstromkreis 10 in-lb |

Umwelt

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | (in Gehäusenähe) 0 ... +40 °C (Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -50 ... +80 °C |
| Umgebungstemperaturkompensation | Nein |
| 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 | 1SAA963001-0101 |
| BV Zertifikat | 1SAA963001-0202 |
| CB Zertifikat | 1SAA963002-2002 |
| CQC Zertifikat | CQC2010010307387700 |
| Abschaltstrom-Charakteristik | 1SAM300508F0001 1SAM300508F0003 |
| Konformitätserklärung - CCC | 2020980307003526 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SAD101100-3403 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SAD201100-3403 |
| DNV GL Zertifikat | 1SAA963001-0304 |
| EAC Zertifikat | 1SAA963000-2701 |
| I _t Characteristic | 1SAM300507F0001 1SAM300507F0003 |

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| KC Zertifikat | 1SAA963002-1502 |
| LR Zertifikat | 1SAA963001-0502 |
| RINA Zertifikat | 1SAA963002-0802 |
| RMRS Zertifikat | 1SAA918000-0704 |
| UL Zertifikat | E137861-20090225 E345003-20090225 |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 92 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 95 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 50 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.28 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4013614400216 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | Karton 40 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 280 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 395 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 210 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 11.586 kg |
| EAN Verpackungseinheit 2 | 4013614443664 |

Klassifizierungen

| | |
|---|--|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F |
| ETIM 4 | EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz |
| ETIM 5 | EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz |
| ETIM 6 | EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz |
| ETIM 7 | EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz |
| ETIM 8 | EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz |
| eClass | V11.0 : 27370401 |
| UNSPSC | 39121521 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4731 >> Manual Starters |
| E-Nummer (Finnland) | 3705884 |
| E-Nummer (Schweden) | 3110034 |

Accessories

| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|------------------------------------|-------------|----------|-----------------|
| 1SAM201901R1001 | HKF1-11 Hilfskontakt | HKF1-11 | 1 | Stück |
| 1SAM201901R1201 | HKF1-11K Hilfskontakt | HKF1-11K | 1 | Stück |
| 1SAM201901R1002 | HKF1-20 Hilfskontakt | HKF1-20 | 1 | Stück |
| 1SAM201901R1202 | HKF1-20K Hilfskontakt | HKF1-20K | 1 | Stück |
| 1SAM201901R1004 | HKF1-01 Hilfskontakt | HKF1-01 | 1 | Stück |
| 1SAM201901R1003 | HKF1-10 Hilfskontakt | HKF1-10 | 1 | Stück |
| 1SAM201902R1002 | HK1-20 Hilfskontakt | HK1-20 | 1 | Stück |
| 1SAM201902R1202 | HK1-20K Hilfskontakt | HK1-20K | 1 | Stück |
| 1SAM201902R1001 | HK1-11 Hilfskontakt | HK1-11 | 1 | Stück |
| 1SAM201902R1201 | HK1-11K Hilfskontakt | HK1-11K | 1 | Stück |
| 1SAM201902R1003 | HK1-02 Hilfskontakt | HK1-02 | 1 | Stück |
| 1SAM201902R1203 | HK1-02K Hilfskontakt | HK1-02K | 1 | Stück |
| 1SAM201902R1004 | HK1-20L Hilfskontakt | HK1-20L | 1 | Stück |
| 1SAM201902R1204 | HK1-20LK Hilfskontakt | HK1-20LK | 1 | Stück |
| 1SAM201903R1002 | SK1-20 Signalkontakt | SK1-20 | 1 | Stück |
| 1SAM201903R1202 | SK1-20K Signalkontakt | SK1-20K | 1 | Stück |
| 1SAM201903R1001 | SK1-11 Signalkontakt | SK1-11 | 1 | Stück |
| 1SAM201903R1201 | SK1-11K Signalkontakt | SK1-11K | 1 | Stück |
| 1SAM201903R1003 | SK1-02 Signalkontakt | SK1-02 | 1 | Stück |
| 1SAM201903R1203 | SK1-02K Signalkontakt | SK1-02K | 1 | Stück |
| 1SAM201910R1001 | AA1-24 Arbeitsstromauslöser | AA1-24 | 1 | Stück |
| 1SAM201910R1002 | AA1-110 Arbeitsstromauslöser | AA1-110 | 1 | Stück |
| 1SAM201910R1003 | AA1-230 Arbeitsstromauslöser | AA1-230 | 1 | Stück |
| 1SAM201910R1004 | AA1-400 Arbeitsstromauslöser | AA1-400 | 1 | Stück |
| 1SAM201904R1010 | UA1-20 Unterspannungsauslöser | UA1-20 | 1 | Stück |
| 1SAM201904R1001 | UA1-24 Unterspannungsauslöser | UA1-24 | 1 | Stück |
| 1SAM201904R1002 | UA1-48 Unterspannungsauslöser | UA1-48 | 1 | Stück |
| 1SAM201904R1003 | UA1-60 Unterspannungsauslöser | UA1-60 | 1 | Stück |
| 1SAM201904R1004 | UA1-110 Unterspannungsauslöser | UA1-110 | 1 | Stück |
| 1SAM201904R1008 | UA1-208 Unterspannungsauslöser | UA1-208 | 1 | Stück |
| 1SAM201904R1005 | UA1-230 Unterspannungsauslöser | UA1-230 | 1 | Stück |
| 1SAM201904R1006 | UA1-400 Unterspannungsauslöser | UA1-400 | 1 | Stück |
| 1SAM201904R1007 | UA1-415 Unterspannungsauslöser | UA1-415 | 1 | Stück |
| 1SAM201904R1009 | UA1-575 Unterspannungsauslöser | UA1-575 | 1 | Stück |
| 1SAM201906R1102 | PS1-2-0-65 3-Phasen Sammelschiene | PS1-2-0-65 | 1 | Stück |
| 1SAM201906R1112 | PS1-2-1-65 3-Phasen Sammelschiene | PS1-2-1-65 | 1 | Stück |
| 1SAM201906R1122 | PS1-2-2-65 3-Phasen Sammelschiene | PS1-2-2-65 | 1 | Stück |
| 1SAM201916R1103 | PS1-3-0-100 3-Phasen Sammelschiene | PS1-3-0-100 | 1 | Stück |
| 1SAM201906R1103 | PS1-3-0-65 3-Phasen Sammelschiene | PS1-3-0-65 | 1 | Stück |
| 1SAM201916R1113 | PS1-3-1-100 3-Phasen Sammelschiene | PS1-3-1-100 | 1 | Stück |
| 1SAM201906R1113 | PS1-3-1-65 3-Phasen Sammelschiene | PS1-3-1-65 | 1 | Stück |
| 1SAM201916R1123 | PS1-3-2-100 3-Phasen Sammelschiene | PS1-3-2-100 | 1 | Stück |
| 1SAM201906R1123 | PS1-3-2-65 3-Phasen Sammelschiene | PS1-3-2-65 | 1 | Stück |

| | | | | |
|-----------------|---|-------------|---|-------|
| 1SAM201916R1104 | PS1-4-0-100 3-Phasen Sammelschiene | PS1-4-0-100 | 1 | Stück |
| 1SAM201906R1104 | PS1-4-0-65 3-Phasen Sammelschiene | PS1-4-0-65 | 1 | Stück |
| 1SAM201916R1114 | PS1-4-1-100 3-Phasen Sammelschiene | PS1-4-1-100 | 1 | Stück |
| 1SAM201906R1114 | PS1-4-1-65 3-Phasen Sammelschiene | PS1-4-1-65 | 1 | Stück |
| 1SAM201906R1124 | PS1-4-2-65 3-Phasen Sammelschiene | PS1-4-2-65 | 1 | Stück |
| 1SAM201916R1105 | PS1-5-0-100 3-Phasen Sammelschiene | PS1-5-0-100 | 1 | Stück |
| 1SAM201906R1105 | PS1-5-0-65 3-Phasen Sammelschiene | PS1-5-0-65 | 1 | Stück |
| 1SAM201916R1115 | PS1-5-1-100 3-Phasen Sammelschiene | PS1-5-1-100 | 1 | Stück |
| 1SAM201906R1115 | PS1-5-1-65 3-Phasen Sammelschiene | PS1-5-1-65 | 1 | Stück |
| 1SAM201906R1125 | PS1-5-2-65 3-Phasen Sammelschiene | PS1-5-2-65 | 1 | Stück |
| 1SAM201907R1101 | S1-M1-25 3-Phasen Einspeiseblock | S1-M1-25 | 1 | Stück |
| 1SAM201907R1102 | S1-M2-25 3-Phasen Einspeiseblock | S1-M2-25 | 1 | Stück |
| 1SAM201907R1103 | S1-M3-25 3-Phasen Einspeiseblock | S1-M3-25 | 1 | Stück |
| 1SAM201913R1103 | S1-M3-35 3-Phasen Einspeiseblock | S1-M3-35 | 1 | Stück |
| 1SAM201914R1002 | S1-PB1-25 3-Phasen Einspeiseblock | S1-PB1-25 | 1 | Stück |
| 1SAM301911R1001 | TS1-M3-S1 Phasentrennwand | TS1-M3-S1 | 1 | Stück |
| 1SAM301912R1001 | TS1-M3-S2 Phasentrennwand | TS1-M3-S2 | 1 | Stück |
| 1SAM201914R1001 | PB1-1-32 Phasenverbinder | PB1-1-32 | 1 | Stück |
| 1SAM201908R1001 | BS1-3 Schutzabdeckung | BS1-3 | 1 | Stück |
| 1SAM201909R1001 | FS116 Schraubenbefestigungs-Kit | FS116 | 1 | Stück |
| GJF1101903R0002 | SA2 Vorhängeschloss | SA2 | 1 | Stück |
| 1SAM201911R1012 | IB132-F Gehäuse | IB132-F | 1 | Stück |
| 1SAM201911R1010 | IB132-G Gehäuse | IB132-G | 1 | Stück |
| 1SAM201911R1011 | IB132-Y Gehäuse | IB132-Y | 1 | Stück |
| 1SAM201912R1010 | DMS132-G Türmontagesatz | DMS132-G | 1 | Stück |
| 1SAM201912R1011 | DMS132-Y Türmontagesatz | DMS132-Y | 1 | Stück |
| 1SAM201909R1021 | MSAH1 Wellenhalter | MSAH1 | 1 | Stück |
| 1SAM201920R1011 | MSHD-LTB Griff | MSHD-LTB | 1 | Stück |
| 1SAM201920R1012 | MSHD-LTY Griff | MSHD-LTY | 1 | Stück |
| 1SAM201920R1000 | MSH-AR Wellenführungsring | MSH-AR | 1 | Stück |
| 1SAM101923R0002 | MSMN Mitnehmer | MSMN | 1 | Stück |
| 1SAM101923R0012 | MSMNO Mitnehmer | MSMNO | 1 | Stück |
| 1SCA101647R1001 | OXS6X85 Welle Länge 85mm Wellen- \emptyset 6mm für Selektorgriffe | OXS6X85 | 1 | Stück |
| 1SCA108043R1001 | OXS6X105 Welle Länge 105mm Wellen- \emptyset 6mm für Pistolengriffe | OXS6X105 | 1 | Stück |
| 1SCA101655R1001 | OXS6X130 Welle Länge 130mm Wellen- \emptyset 6mm für Selektorgriffe | OXS6X130 | 1 | Stück |
| 1SCA101659R1001 | OXS6X180 Welle Länge 180mm Wellen- \emptyset 6mm für Selektorgriffe | OXS6X180 | 1 | Stück |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Leistungsschalter → Motorschutzschalter

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Motorschutzschalter → Motorschutzschalter

