

Allgemeine Informationen

| | |
|----------------------|--|
| Typ: | MS116-25 |
| Bestellnummer: | 1SAM250000R1014 |
| EAN: | 4013614405662 |
| Katalogbeschreibung: | MS116-25 Motorschutzschalter |
| Beschreibung: | Motorschutzschalter MS116 mit thermischem und elektromagnetischem Schutz steht für die kompakte und wirtschaftliche Baureihe für den Motorschutz bis 15 kW (400 V) mit einer Modulbreite von 45 mm. Das temperaturkompensierte Gerät hat eine Drehgriffbedienung mit einer klaren Schaltstellungsanzeige I/O. Der Drehgriff ist mit Hilfe einer Abschließvorrichtung in 0-Position 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 mm ² bzw 35 mm ² erlauben die gemeinsame Einspeisung mehrerer Motorschutzschalter. Schutzgehäuse sowie Zubehör für Schaltschrank- und Türeinbau ergänzen das Sortiment. |

Kategorien

| |
|--|
| Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Leistungsschalter » Motorschutzschalter |
| Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Motorschutzschalter » Motorschutzschalter |

Bestelldaten

| | |
|----------------------|---------------|
| EAN: | 4013614405662 |
| Mindestbestellmenge: | 1 Stück |
| Zolltarifnummer: | 85362010 |

Verpackungsinformationen

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Menge Verpackungseinheit 1: | 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1: | 92 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1: | 102 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1: | 50 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1: | 0.325 kg |
| Menge Verpackungseinheit 2: | 40 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2: | 280 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2: | 395 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2: | 210 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2: | 13.386 kg |
| EAN Verpackungseinheit 2: | 4013614408748 |

Abmessungen

| | |
|----------------------|----------|
| Breite des Produkts: | 45 mm |
| Höhe des Produkts: | 97.8 mm |
| Tiefe des Produkts: | 86.55 mm |
| Nettogewicht: | 0.31 kg |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltvermö... (I _{cs}): | (230 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 3 kA (500 V AC) 3 kA (690 V AC) 2 kA |
| Bemessungs- Grenzkurzschlussausschaltvermö... (I _{cu}): | (230 V AC) 15 kA (400 V AC) 15 kA (440 V AC) 6 kA (500 V AC) 4 kA (690 V AC) 2 kA |
| Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I _i): | 375 A |
| Einstellbereich: | 20 ... 25 A |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e): | (400 V) dreiphasig 11 kW |
| Bemessungsbetriebsspannung: | Hauptstromkreis 690 V AC |
| Bemessungsbetriebsstrom (I _e): | 25 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e): | 25 A |

| | |
|--|---|
| Bemessungsfrequenz (f): | Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}): | Hauptstromkreis 6 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i): | 690 V |
| Verlustleistung: | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.8 ... 2.8 W |
| Anzahl Pole: | 3 |
| Angebaute Hilfskontakte: | 1 S, 1 Ö |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}): | Hauptstromkreis 25 A |
| Schutzart: | Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP10 |
| Verschmutzungsgrad: | 3 |
| Elektrische Lebensdauer: | 50000 Zyklen |
| Mechanische Lebensdauer: | 100000 Zyklen |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis: | Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 6 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 6 mm ² Feindrätig 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig 1/2x 2.5 ... 6 mm ² Starr 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Starr 1/2x 2.5 ... 6 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis: | Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Feindrätig 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Starr 1/2x 1 ... 1.5 mm ² |
| Anzugsdrehmoment: | Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m Hauptstromkreis 2 N·m |
| Abisolierlänge: | Hilfsstromkreis 8 mm Hauptstromkreis 10 mm |
| Empfohlener Schraubendreher: | Pozidriv 2 |
| Einbaulage: | Position 1 bis 6 |
| Bedienteilausführung: | Drehgriff |
| Schaltstellungsanzeige: | Ein/Aus |
| 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 |
| Normen: | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 |

Umwelt

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur: | In Nähe des Gehäuses 0 ... +40 °C Betrieb -25 ... +70 °C Betrieb kompensiert -25 ... +55 °C Lagerung -50 ... +80 °C |
| Umgebungstemperaturkompensati... | Ja |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage: | 2000 m |
| Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27: | 11 ms Puls 25g |
| Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6: | 5g / 3 ... 150 Hz |
| RoHS Status: | Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|---|---|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA: | Hauptstromkreis 600 V AC Hilfsstromkreis 250 V AC/DC |
| Horse Power Leistung UL/CSA: | 220 ... 240V AC 3-phasig 7.5 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 15 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 20 Hp |
| Bemessungsstromstärke, UL/CSA: | 25 A |
| General Use Rating UL/CSA: | 600V AC 25 A |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA: | Feindrätig 1/2x 16-8 AWG Mehrdrätig 1/2x 16-8 AWG |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA: | Feindrätig 1/2x 16-14 AWG Mehrdrätig 1/2x 16-14 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA: | Hilfsstromkreis 7 in·lb Hauptstromkreis 10 in·lb |
| Schaltleistung UL/CSA: | B300 R300 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|---|--|
| ABS Zertifikat: | 1SAA963000-0104 |
| CB Zertifikat: | 1SAA963000-2003 |
| CCC Zertifikat: | 1SAA963000-3803 |
| cUL Zertifikat: | cUL_E137861 |
| Datenblatt, technische Information: | 2CDC131025D0201 |
| Konformitätserklärung - CE: | 1SAD938516-0060 |
| DNV Zertifikat: | 1SAA963000-0303 |
| EAC Zertifikat: | 1SAA963000-2701 |
| GL Zertifikat: | 1SAA963000-0402 |
| GOST Zertifikat: | 1SAA963001-2702 |
| LR Zertifikat: | 1SAA963000-0505 |
| RMRS Zertifikat: | 1SAA918000-0703 |
| RoHS Information: | 1SAA963001-4407 |
| UL Zertifikat: | UL_E137861 |
| Datenblatt, technische Information (Teil 2): | 1SAM200505F0014 |
| Datenblatt, technische Information (Teil 2): | 1SAM200507F0001 1SAM200507F0002 1SAM200507F0003 1SAM200508F0001 1SAM200508F0002 1SAM200508F0003 |
| Betriebs- und Montageanleitung: | 2CDC131011M6802 |

Klassifizierungen

| | |
|--|--|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel): | F |
| E-nummer: | 3111952 |
| ETIM 4: | EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz |
| ETIM 5: | EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz |
| ETIM 6: | EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz |
| eClass: | 7.0 27370401 |
| UNSPSC: | 39121521 |

