

## Allgemeine Informationen

Typ:	MS116-4.0
Bestellnummer:	1SAM250000R1008
EAN:	4013614320316
Katalogbeschreibung:	MS116-4.0 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 <sup>2</sup> bzw 35 mm <sup>2</sup> 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:	4013614320316
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85362010

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	92 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	95 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	50 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.28 kg
Menge Verpackungseinheit 2:	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:	4013614408687

## Abmessungen

Breite des Produkts:	45 mm
Höhe des Produkts:	90 mm
Tiefe des Produkts:	85.6 mm
Nettogewicht:	0.265 kg

## Technische Daten

Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltvermö... (I <sub>cs</sub> ):	(230 V AC) 50 kA (400 V AC) 50 kA (440 V AC) 6 kA (500 V AC) 6 kA (690 V AC) 2 kA
Bemessungs- Grenzkurzschlussausschaltvermö... (I <sub>cu</sub> ):	(230 V AC) 50 kA (400 V AC) 50 kA (440 V AC) 6 kA (500 V AC) 6 kA (690 V AC) 2 kA
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I <sub>i</sub> ):	50 A
Einstellbereich:	2.5 ... 4 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P <sub>e</sub> ):	(400 V) dreiphasig 1.5 kW
Bemessungsbetriebsspannung:	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungsbetriebsstrom (I <sub>e</sub> ):	4 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I <sub>e</sub> ):	4 A

<b>Bemessungsfrequenz (f):</b>	Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U<sub>imp</sub>):</b>	Hauptstromkreis 6 kV
<b>Bemessungsisolationsspannung (U<sub>i</sub>):</b>	690 V
<b>Verlustleistung:</b>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.7 ... 1.8 W
<b>Anzahl Pole:</b>	3
<b>Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I<sub>th</sub>):</b>	Hauptstromkreis 4 A
<b>Schutzart:</b>	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP10
<b>Verschmutzungsgrad:</b>	3
<b>Elektrische Lebensdauer:</b>	100000 Zyklen
<b>Mechanische Lebensdauer:</b>	100000 Zyklen
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:</b>	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	Hauptstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m
<b>Abisolierlänge:</b>	Hauptstromkreis 9 mm
<b>Empfohlener Schraubendreher:</b>	Pozidriv 2
<b>Einbaulage:</b>	Position 1 bis 6
<b>Bedienteilausführung:</b>	Drehgriff
<b>Schaltstellungsanzeige:</b>	Ein/Aus
<b>Montage auf DIN-Schiene:</b>	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
<b>Normen:</b>	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

## Umwelt

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

## Technische Daten UL/CSA

<b>Maximale Betriebsspannung UL/CSA:</b>	Hauptstromkreis 600 V AC
<b>Horse Power Leistung UL/CSA:</b>	220 ... 240V AC 3-phasig 1 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 2 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 3 Hp
<b>Bemessungsstromstärke, UL/CSA:</b>	4 A
<b>General Use Rating UL/CSA:</b>	600V AC 4 A
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:</b>	Feindrätig 1/2x 16-12 AWG Mehrdrätig 1/2x 16-12 AWG
<b>Anzugsdrehmoment UL/CSA:</b>	Hauptstromkreis 10 in·lb

## Zertifikate und Deklarationen

<b>ABS Zertifikat:</b>	1SAA963000-0104
<b>BV Zertifikat:</b>	1SAA963000-0202
<b>CB Zertifikat:</b>	1SAA963000-2003
<b>CCC Zertifikat:</b>	1SAA963000-3803
<b>cUL Zertifikat:</b>	cUL_E137861
<b>Datenblatt, technische Information:</b>	2CDC131025D0201
<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	1SAD938516-0060
<b>DNV Zertifikat:</b>	1SAA963000-0303
<b>EAC Zertifikat:</b>	1SAA963000-2701
<b>GL Zertifikat:</b>	1SAA963000-0402
<b>GOST Zertifikat:</b>	1SAA963001-2702

<b>LR Zertifikat:</b>	1SAA963000-0505
<b>RMRS Zertifikat:</b>	1SAA918000-0703
<b>RoHS Information:</b>	1SAA963001-4407
<b>UL Zertifikat:</b>	UL_E137861
<b>Datenblatt, technische Information (Teil 2):</b>	1SAM200505F0108
<b>Datenblatt, technische Information (Teil 2):</b>	1SAM200507F0001 1SAM200507F0002 1SAM200507F0003 1SAM200508F0001 1SAM200508F0002 1SAM200508F0003
<b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>	2CDC131011M6802

### Klassifizierungen

<b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b>	F
<b>E-nummer:</b>	3111944
<b>ETIM 4:</b>	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
<b>ETIM 5:</b>	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
<b>ETIM 6:</b>	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
<b>eClass:</b>	7.0 27370401
<b>UNSPSC:</b>	39121521

