

## Allgemeine Informationen

Typ:	MS132-0.63
Bestellnummer:	1SAM350000R1004
EAN:	4013614400049
Katalogbeschreibung:	MS132-0.63 Motorschutzschalter
Beschreibung:	Motorschutzschalter MS132 mit thermischem und elektromagnetischem Schutz steht für die kompakte und leistungsstarke Baureihe mit hohem Kurzschlussausschaltvermögen 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/TRIP/0. Darüber hinaus verfügt MS132 über eine Kurzschlussanzeige. Der Drehgriff ist mit Hilfe eines Vorhängeschlosses in 0-Position direkt verriegelbar. Hilfs-, Signal- und Kurschlussmeldekontakte 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 Türeingbau ergänzen das Sortiment. ATEX-Zertifizierung erlaubt den Schutz von Motoren im Ex-Bereich, UL-Zulassung als "Self protected combination motor controller" erweitert den Einsatzbereich in Nordamerika.

## Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Leistungsschalter » Motorschutzschalter

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

## Bestelldaten

EAN:	4013614400049
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:	0.23 kg
Menge Verpackungseinheit 2:	40 Stück
Breite Verpackungseinheit 2:	280 mm
Länge Verpackungseinheit 2:	395 mm
Höhe Verpackungseinheit 2:	210 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2:	9.586 kg
EAN Verpackungseinheit 2:	4013614408946

## Abmessungen

Breite des Produkts:	45 mm
Höhe des Produkts:	90 mm
Tiefe des Produkts:	86.75 mm
Nettogewicht:	0.215 kg

## Technische Daten

Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltvermögen (I <sub>cs</sub> ):	(230 V AC) 100 kA (250V DC) 3 Pole in Reihe 10 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 100 kA (690 V AC) 100 kA
Bemessungs- Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I <sub>cu</sub> ):	(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 <sub>i</sub> ):	7.9 A
Einstellbereich:	0.4 ... 0.63 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3	(400 V) dreiphasig 0.18 kW

(P<sub>e</sub>):

<b>Bemessungsbetriebsspannung:</b>	Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 250 V DC
<b>Bemessungsbetriebsstrom (I<sub>e</sub>):</b>	0.63 A
<b>Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I<sub>e</sub>):</b>	0.63 A
<b>Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (I<sub>e</sub>):</b>	0.63 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 ... 1.7 W
<b>Anzahl Pole:</b>	3
<b>Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I<sub>th</sub>):</b>	Hauptstromkreis 0.63 A
<b>Schutzart:</b>	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP10
<b>Verschmutzungsgrad:</b>	3
<b>Elektrische Lebensdauer:</b>	50000 Zyklen
<b>Mechanische Lebensdauer:</b>	100000 Zyklen
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:</b>	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig 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/Trip
<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 ... +60 °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>Bemessungsstromstärke, UL/CSA:</b>	0.63 A
<b>General Use Rating UL/CSA:</b>	600V AC 0.63 A
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:</b>	Feindrähtig 1/2x 16-12 AWG Mehrdrähtig 1/2x 16-12 AWG
<b>Anzugsdrehmoment UL/CSA:</b>	Hauptstromkreis 10 ... 12 in·lb

## Zertifikate und Deklarationen

<b>ABS Zertifikat:</b>	1SAA963001-0101
<b>ATEX Zertifikat:</b>	1SAA963000-3901
<b>BV Zertifikat:</b>	1SAA963001-0201
<b>CB Zertifikat:</b>	1SAA963002-2001
<b>CCC Zertifikat:</b>	1SAA963001-3804
<b>cUL Zertifikat:</b>	cUL_E137861 cUL_E345003

<b>cULus Zertifikat:</b>	cUL_E137861
<b>Datenblatt, technische Information:</b>	2CDC131021D0201
<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	1SAD938510-0125
<b>DNV Zertifikat:</b>	1SAA963001-0303
<b>EAC Zertifikat:</b>	1SAA963000-2701
<b>GL Zertifikat:</b>	1SAA963001-0401
<b>GOST Zertifikat:</b>	1SAA963001-2702
<b>LR Zertifikat:</b>	1SAA963001-0502
<b>RINA Zertifikat:</b>	1SAA963000-0802
<b>RMRS Zertifikat:</b>	1SAA918000-0703
<b>RoHS Information:</b>	1SAA963002-4405
<b>UL Zertifikat:</b>	UL_E137861 UL_E345003
<b>Datenblatt, technische Information (Teil 2):</b>	1SAM300505F0004
<b>Datenblatt, technische Information (Teil 2):</b>	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003 1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
<b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>	2CDC131022M6802

## Klassifizierungen

<b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b>	F
<b>E-nummer:</b>	3112120
<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

