

## Allgemeine Informationen

<b>Typ:</b>	MS132-1.6-HKF1-11
<b>Bestellnummer:</b>	1SAM350005R1006
<b>EAN:</b>	4013614404467
<b>Katalogbeschreibung:</b>	MS132-1.6-HKF1-11 Motorschutzschalter
<b>Beschreibung:</b>	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. MS132-HKF1-11 verfügt über einen frontseitig montierten Hilfsschalter mit 1S-/1Ö-Kontakten. 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 Türereinbau ergänzen das Sortiment. Atex-Zertifizierung erlaubt den Schutz von Motoren im Ex-Bereich, UL-Zulassung als "Self protected combination motor cotroller" erweitert den Einsatzbereich in Nordamerika.

## Kategorien

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

## Bestelldaten

<b>EAN:</b>	4013614404467
<b>Mindestbestellmenge:</b>	1 Stück
<b>Zolltarifnummer:</b>	85362010

## Verpackungsinformationen

<b>Menge Verpackungseinheit 1:</b>	1 Stück
<b>Breite Verpackungseinheit 1:</b>	92 mm
<b>Länge Verpackungseinheit 1:</b>	95 mm
<b>Höhe Verpackungseinheit 1:</b>	50 mm
<b>Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:</b>	0.296 kg
<b>Menge Verpackungseinheit 2:</b>	40 Stück
<b>Breite Verpackungseinheit 2:</b>	280 mm
<b>Länge Verpackungseinheit 2:</b>	395 mm
<b>Höhe Verpackungseinheit 2:</b>	210 mm
<b>Bruttogewicht Verpackungseinheit 2:</b>	12.226 kg
<b>EAN Verpackungseinheit 2:</b>	4013614409110

## Abmessungen

<b>Breite des Produkts:</b>	45 mm
<b>Höhe des Produkts:</b>	90 mm
<b>Tiefe des Produkts:</b>	86.75 mm
<b>Nettogewicht:</b>	0.281 kg

## Technische Daten

<b>Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltvermö... (I<sub>cs</sub>):</b>	(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
<b>Bemessungs- Grenzkurzschlussausschaltvermö... (I<sub>cu</sub>):</b>	(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
<b>Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I<sub>i</sub>):</b>	20 A
<b>Einstellbereich:</b>	1 ... 1.6 A

<b>Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P<sub>e</sub>):</b>	(400 V) dreiphasig 0.55 kW
<b>Bemessungsbetriebsspannung:</b>	Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 250 V DC
<b>Bemessungsbetriebsstrom (I<sub>e</sub>):</b>	1.6 A
<b>Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I<sub>e</sub>):</b>	1.6 A
<b>Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (I<sub>e</sub>):</b>	1.6 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 0.6 ... 1.7 W
<b>Anzahl Pole:</b>	3
<b>Angebaute Hilfskontakte:</b>	1 S, 1 Ö
<b>Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I<sub>th</sub>):</b>	Hauptstromkreis 1.6 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>	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>Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis:</b>	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig 1/2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Starr 1/2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	Hauptstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m
<b>Abisolierlänge:</b>	Hilfsstromkreis 8 mm 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 IEC/EN 60947-5-1 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 Hilfsstromkreis 250 V AC/DC
<b>Horse Power Leistung UL/CSA:</b>	440 ... 480V AC 3-phasig 0.75 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 0.75 Hp
<b>Bemessungsstromstärke, UL/CSA:</b>	1.6 A
<b>General Use Rating UL/CSA:</b>	600V AC 1.6 A
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:</b>	Feindrätig 1/2x 16-12 AWG Mehrdrätig 1/2x 16-12 AWG
<b>Anschlussmöglichkeit-</b>	Feindrätig 1/2x 16-14 AWG

<b>Hilfsstromkreis UL/CSA:</b>	Mehrdrhtig 1/2x 16-14 AWG
<b>Anzugsdrehmoment UL/CSA:</b>	Hilfsstromkreis 7 in·lb Hauptstromkreis 10 ... 12 in·lb
<b>Schaltleistung UL/CSA:</b>	B300 R300

## 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>	1SAA963001-3802
<b>cUL Zertifikat:</b>	UL_E137861 UL_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>	1SAM300505F0006
<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>ETIM 4:</b>	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
<b>ETIM 5:</b>	EC000074 - Leistungsschalter fr Motorschutz
<b>ETIM 6:</b>	EC000074 - Leistungsschalter fr Motorschutz
<b>eClass:</b>	7.0 27370401
<b>UNSPSC:</b>	39121521

