

Allgemeine Informationen

Typ:	MS132-4.0
Bestellnummer:	1SAM350000R1008
EAN:	4013614400087
Katalogbeschreibung:	MS132-4.0 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 ² bzw. 35 mm ² erlauben die gemeinsame Einspeisung mehrerer Motorschutzschalter. Schutzgehäuse sowie Zubehör für Schaltschrank- und Türeinbau 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:	4013614400087
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:	4013614408984

Abmessungen

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

Technische Daten

Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltvermög... (I_{cs}):	(230 V AC) 100 kA (250V DC) 3 Pole in Reihe 10 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 20 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 3 kA
Bemessungs- Grenzkurzschlussausschaltvermög... (I_{cu}):	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 20 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 3 kA
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I_i):	50 A
Einstellbereich:	2.5 ... 4 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3	(400 V) dreiphasig 1.5 kW

(P_e):

Bemessungsbetriebsspannung:	Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 250 V DC
Bemessungsbetriebsstrom (I_e):	4 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e):	4 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (I_e):	4 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 0.7 ... 1.8 W
Anzahl Pole:	3
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}):	Hauptstromkreis 4 A
Schutzart:	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP10
Verschmutzungsgrad:	3
Elektrische Lebensdauer:	50000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer:	100000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrähtig 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:	Pozidriv 2
Einbaulage:	Position 1 bis 6
Bedienteilausführung:	Drehgriff
Schaltstellungsanzeige:	Ein/Aus/Trip
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 ... +60 °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
Horse Power Leistung UL/CSA:	220 ... 240V AC 3-phasig 1 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 2 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 3 Hp
Bemessungsstromstärke, UL/CSA:	4 A
General Use Rating UL/CSA:	600V AC 4 A
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:	Feindrähtig 1/2x 16-12 AWG Mehrdrähtig 1/2x 16-12 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Hauptstromkreis 10 ... 12 in·lb

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat:	1SAA963001-0101
ATEX Zertifikat:	1SAA963000-3901
BV Zertifikat:	1SAA963001-0201
CB Zertifikat:	1SAA963002-2001

CCC Zertifikat:	1SAA963001-3804
cUL Zertifikat:	cUL_E137861 cUL_E345003
cULus Zertifikat:	cUL_E137861
Datenblatt, technische Information:	2CDC131021D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938510-0125
DNV Zertifikat:	1SAA963001-0303
EAC Zertifikat:	1SAA963000-2701
GL Zertifikat:	1SAA963001-0401
GOST Zertifikat:	1SAA963001-2702
LR Zertifikat:	1SAA963001-0502
RINA Zertifikat:	1SAA963000-0802
RMRS Zertifikat:	1SAA918000-0703
RoHS Information:	1SAA963002-4405
UL Zertifikat:	UL_E137861 UL_E345003
Datenblatt, technische Information (Teil 2):	1SAM300505F0108
Datenblatt, technische Information (Teil 2):	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003 1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
Betriebs- und Montageanleitung:	2CDC131022M6802

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	F
E-nummer:	3112124
ETIM 4:	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
ETIM 5:	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
ETIM 6:	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
eClass:	7.0 27370401
UNSPSC:	39121521

