

Allgemeine Informationen

Typ:	MS165-54
Bestellnummer:	1SAM451000R1016
EAN:	4013614486104
Katalogbeschreibung:	MS165-54 Motorschutzschalter
Beschreibung:	Motorschutzschalter MS165 mit thermischem und elektromagnetischem Schutz steht für die kompakte und leistungsstarke Baureihe mit hohem Kurzschlussausschaltvermögen für den Motorschutz bis 30 kW (400 V) mit einer Modulbreite von 55 mm. Das temperaturkompensierte Gerät hat eine Drehgriffbedienung mit einer klaren Schaltstellungsanzeige I/TRIP/0. Darüber hinaus verfügt MS165 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 125 A erlauben die gemeinsame Einspeisung mehrerer Motorschutzschalter. Zubehör für Schaltschrankeinbau ergänzt 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:	4013614486104
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85362010

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	78 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	155 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	155 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	1.1 kg
Menge Verpackungseinheit 2:	12 Stück
Breite Verpackungseinheit 2:	330 mm
Länge Verpackungseinheit 2:	400 mm
Höhe Verpackungseinheit 2:	320 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2:	13 kg
EAN Verpackungseinheit 2:	4013614503962

Abmessungen

Breite des Produkts:	55 mm
Höhe des Produkts:	142.65 mm
Tiefe des Produkts:	122.1 mm
Nettogewicht:	0.97 kg

Technische Daten

Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltvermö... (I_{cs}):	(230 V AC) 30 kA (250V DC) 3 Pole in Reihe 100 kA (400 V AC) 30 kA (440 V AC) 30 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 5 kA
Bemessungs- Grenzkurzschlussausschaltvermö... (I_{cu}):	(230 V AC) 50 kA (250 V DC) 100 kA (400 V AC) 50 kA (440 V AC) 45 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 5 kA
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I_t):	810 A
Einstellbereich:	40 ... 54 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3	(400 V) dreiphasig 22 kW

(P_e):

Bemessungsbetriebsspannung:	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungsbetriebsstrom (I_e):	54 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e):	54 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (I_e):	54 A
Bemessungsfrequenz (f):	Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	Hauptstromkreis 8 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	1000 V
Verlustleistung:	3.84 ... 6.99 W
Anzahl Pole:	3
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}):	Hauptstromkreis 54 A
Schutzart:	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP10
Verschmutzungsgrad:	3
Elektrische Lebensdauer:	25000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer:	50000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 35 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 35 mm ² Feindrähtig 1/2x 1 ... 35 mm ² Starr 1/2x 1 ... 50 mm ² Eindrähtig 1/2x 1 ... 50 mm ²
Anzugsdrehmoment:	Steuerstromkreis 4 N·m Hauptstromkreis 4 N·m
Abisolierlänge:	Hauptstromkreis 16 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 60947-4-1 CSA 22.2 No. 14

Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +60 °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 der EU Richtlinie 2011/65/EC

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Hauptstromkreis 600 V AC
Horse Power Leistung UL/CSA:	200V AC 3-phasig 15 Hp 208V AC 3-phasig 15 Hp 220 ... 240V AC 3-phasig 20 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 40 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 50 Hp
Bemessungsstromstärke, UL/CSA:	54 A
General Use Rating UL/CSA:	600V AC 54 A
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:	Feindrähtig 1/2x 16-0 AWG Mehrdrähtig 1/2x 16-0 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	35 in·lb Hauptstromkreis 35 in·lb

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat:	1SAA963002-0101
ATEX Zertifikat:	1SAA918001-3901

CB Zertifikat:	1SAA918002-2001
CCC Zertifikat:	1SAA918004-3801
cUL Zertifikat:	cUL_E345003
Datenblatt, technische Information:	2CDC131083D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938502-0190
EAC Zertifikat:	1SAA963002-2701
LR Zertifikat:	1SAA918001-0501
RoHS Information:	1SAA918003-4401
UL Zertifikat:	cUL_E137861 UL_E137861 cUL_E345003 UL_345003
Datenblatt, technische Information (Teil 2):	1SAM400506F0001 1SAM400507F0001
Datenblatt, technische Information (Teil 2):	1SAM400505F0006
Betriebs- und Montageanleitung:	2CDC131081M6801
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2):	2CDC131087M6801

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	F
E-nummer:	3110056
ETIM 5:	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
ETIM 6:	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
eClass:	7.0 27370401
UNSPSC:	39121521

