

## Allgemeine Informationen

Typ:	MS325-2.5
Bestellnummer:	1SAM150000R1007
EAN:	4013614195037
Katalogbeschreibung:	MS325-2.5 Motorschutzschalter
Beschreibung:	Motorschutzschalter MS325 mit thermischem und elektromagnetischem Schutz steht für die leistungsstarke Baureihe für den Motorschutz bis 12,5 kW (400 V) mit einer Modulbreite von 54 mm im Installationsdesign. Das temperaturkompensierte Gerät hat eine Drehgriffbedienung mit einer klaren Schaltstellungsanzeige I/O. Der Drehgriff ist mit Hilfe einer Abschließvorrichtung in 0-Position verriegelbar. Anbaubare Zubehörteile sind Hilfs-, Signal- und Kurschlussmeldekontakte sowie Unterspannungs- und Arbeitsstromauslöser. 3-Phasen-Schienen und Einspeiseblöcke erlauben die gemeinsame Einspeisung mehrere Motorschutzschalter. Durch seine Bauform und das Installationsdesign ist MS325 besonders geeignet für den Verteilereinbau und für den Einsatz mit dem ABB Stecksockelinstallationssystem SMISLINE.

## Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Leistungsschalter » Motorschutzschalter

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

Motorschutzschalter

## Bestelldaten

EAN:	4013614195037
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85362010
Ersatzbestellnummer:	<a href="#">1SAM350000R1007</a>

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	92 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	58 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	78 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.37 kg
Menge Verpackungseinheit 2:	24 Stück
Breite Verpackungseinheit 2:	280 mm
Länge Verpackungseinheit 2:	395 mm
Höhe Verpackungseinheit 2:	210 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2:	0.61 kg
EAN Verpackungseinheit 2:	4013614494451

## Abmessungen

Breite des Produkts:	54 mm
Höhe des Produkts:	87.5 mm
Tiefe des Produkts:	75.5 mm
Nettogewicht:	0.34 kg

## Technische Daten

Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltvermö... ( $I_{cs}$ ):	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 100 kA (690 V AC) 40 kA
Bemessungs- Grenzkurzschlussausschaltvermö... ( $I_{cu}$ ):	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 100 kA (690 V AC) 40 kA
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung ( $I_i$ ):	28.8 A
Einstellbereich:	1.6 ... 2.5 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ ):	(400 V) dreiphasig 0.75 kW
Bemessungsbetriebsspannung:	Hauptstromkreis 690 V AC

	Hauptstromkreis 440 V DC
<b>Bemessungsbetriebsstrom (<math>I_e</math>):</b>	2.5 A
<b>Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (<math>I_e</math>):</b>	2.5 A
<b>Bemessungsfrequenz (f):</b>	Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (<math>U_{imp}</math>):</b>	Hauptstromkreis 6 kV
<b>Bemessungsisolationsspannung (<math>U_i</math>):</b>	690 V
<b>Verlustleistung:</b>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.9 ... 2.1 W
<b>Anzahl Pole:</b>	3
<b>Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (<math>I_{th}</math>):</b>	Hauptstromkreis 2.5 A
<b>Schutzart:</b>	IP20
<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 ... 4 mm <sup>2</sup> Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Feindrätig 1/2x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> Starr 1/2x 1 ... 6 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	Hauptstromkreis 1.4 N·m
<b>Abisolierlänge:</b>	Hilfsstromkreis 8 mm Hauptstromkreis 10 mm
<b>Empfohlener Schraubendreher:</b>	M3.5 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 ... +50 °C Betrieb kompensiert -25 ... +50 °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 15g
<b>Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6:</b>	5g / 10 ... 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 0.5 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 1 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 1.5 Hp
<b>Bemessungsstromstärke, UL/CSA:</b>	2.5 A
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:</b>	Feindrätig 1/2x 14-8 AWG Mehrdrätig 1/2x 14-8 AWG
<b>Anzugsdrehmoment UL/CSA:</b>	Hilfsstromkreis 7 in·lb Hauptstromkreis 14 in·lb

## Zertifikate und Deklarationen

<b>ATEX Zertifikat:</b>	1SAA918000-3903
<b>BV Zertifikat:</b>	1SAA918000-0204
<b>CB Zertifikat:</b>	1SAA918000-2002
<b>CCC Zertifikat:</b>	1SAA918000-3806
<b>cUL Zertifikat:</b>	cUL_E137861 cUL_E345003
<b>Datenblatt, technische Information:</b>	2CDC131046D0201

<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	1SAD938513-0003
<b>DNV Zertifikat:</b>	1SAA918000-0305
<b>GL Zertifikat:</b>	1SAA918000-0403
<b>GOST Zertifikat:</b>	1SAA918000-2703
<b>LR Zertifikat:</b>	1SAA918000-0503
<b>RINA Zertifikat:</b>	1SAA918000-0803
<b>RMRS Zertifikat:</b>	1SAA918000-0703
<b>RoHS Information:</b>	1SAA918001-4401
<b>UL Zertifikat:</b>	UL_E137861 UL_E345003
<b>Datenblatt, technische Information (Teil 2):</b>	1SAM100513F0007
<b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>	2CDC131005M5703

## Klassifizierungen

<b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b>	F
<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

