

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:	1SAM350000R1007

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
Bemessungsbetriebsstrom (I_e):	2.5 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e):	2.5 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 0.9 ... 2.1 W
Anzahl Pole:	3
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}):	Hauptstromkreis 2.5 A
Schutzart:	IP20
Verschmutzungsgrad:	3
Elektrische Lebensdauer:	50000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer:	100000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Feindrätig 1/2x 1 ... 6 mm ² Starr 1/2x 1 ... 6 mm ²
Anzugsdrehmoment:	Hauptstromkreis 1.4 N·m
Abisolierlänge:	Hilfsstromkreis 8 mm Hauptstromkreis 10 mm
Empfohlener Schraubendreher:	M3.5 Pozidriv 2
Einbaulage:	Position 1 bis 6
Bedienteilausführung:	Drehgriff
Schaltstellungsanzeige:	Ein/Aus
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 ... +50 °C Betrieb kompensiert -25 ... +50 °C Lagerung -50 ... +80 °C
Umgebungstemperaturkompensati...	Ja
Höchstzulässige Betriebshöhenlage:	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27:	11 ms Puls 15g
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6:	5g / 10 ... 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 0.5 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 1 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 1.5 Hp
Bemessungsstromstärke, UL/CSA:	2.5 A
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:	Feindrätig 1/2x 14-8 AWG Mehrdrätig 1/2x 14-8 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Hilfsstromkreis 7 in·lb Hauptstromkreis 14 in·lb

Zertifikate und Deklarationen

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

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

Klassifizierungen

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

