

PRODUCT-DETAILS

MS165-73

MS165-73 Motorschutzschalter



Allgemeine Informationen

Typ	MS165-73
Bestellnummer	1SAM451000R1018
EAN	4013614536625
Beschreibung	MS165-73 Motorschutzschalter
Langbeschreibung	<p>Motorschutzschalter MS165 mit thermischem und elektromagnetischem Schutz steht für die kompakte und leistungsstarke Baureihe mit hohem Kurzschlussausschaltvermögen für den Motorschutz bis 45 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 Schaltschrankinbau ergänzt 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.</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC131083D0201
------------------------------------	-----------------

Betriebs- und Montageanleitung	2CDC131081M6801
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	2CDC131060M0202
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAM400505F0008
I ^t Charakteristic	1SAM400506F0001
Abschaltstrom-Charakteristik	1SAM400507F0001
Maßzeichnung	1SAM400401F0001

Abmessungen

Breite des Produkts	55 mm
Höhe des Produkts	142.65 mm
Tiefe des Produkts	122 mm
Nettogewicht	1 kg

Technische Daten

Bemessungs- Betriebskurzschlussaus- haltvermögen (I _{cs})	(230 V AC) 30 kA (250V DC) 3 Pole in Reihe 100 kA (400 V AC) 30 kA (440 V AC) 18 kA (500 V AC) 10 kA (690 V AC) 6 kA
Bemessungs- Grenzkurzschlussaus- ltvermögen (I _{cu})	(230 V AC) 30 kA (250 V DC) 100 kA (400 V AC) 30 kA (440 V AC) 18 kA (500 V AC) 10 kA (690 V AC) 8 kA
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I _i)	1022 A
Einstellbereich	62 ... 73 A
Bemessungsbetriebsleis- tung AC-3 (P _e)	(400 V) dreiphasig 37 kW
Bemessungsbetriebsspan- nung	Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 250 V DC
Bemessungsbetriebsstro- m (I _e)	73 A
Bemessungsbetriebsstro- m AC-3 (I _e)	73 A
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz
Bemessungsstoßspannun- gsfestigkeit (U _{imp})	Hauptstromkreis 8 kV
Bemessungsisolationsspa- nnung (U _i)	1000 V
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 5.22 ... 6.92 W
Anzahl Pole	3
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I _{th})	Hauptstromkreis 73 A
Schutzart	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP10
Verschmutzungsgrad	3
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen
Anschlussart	Schraubklemmen

Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 35 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 35 mm ² Feindrätig 1/2x 1 ... 35 mm ² Starr 1/2x 1 ... 4 mm ² Eindrätig 1/2x 1 ... 4 mm ² Mehrdrätig 1/2x 1 ... 50 mm ²
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 4 N·m
Abisolierlänge	Hauptstromkreis 16 mm
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Einbaulage	Position 1 bis 6
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
Mindestmontageabstände	elektrisch leitende Platte, horizontal - bis zu 1000 V 1.5 mm elektrisch leitende Platte, horizontal - bis zu 400 V 0 mm elektrisch leitende Platte, horizontal - bis zu 690 V 1.5 mm elektrisch leitende Platte, vertikal 75 mm anderes Gerät gleichen Typs, horizontal 0 mm anderes Gerät gleichen Typs, vertikal 150 mm
Bedienteilausführung	Drehgriff
Schaltstellungsanzeige	Ein/Aus/Trip
Normen	CSA 22.2 No. 14 IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-4-1

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussfestigkeit	Manual Self-Protected Combination Controllers (Type E), (480Y / 277 V AC) 50 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (480 V AC) 50 kA Alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Gruppeninstallationen (600 V AC) 10 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (480 V AC) 50 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (600 V AC) 10 kA Alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Tap Conductor Protection in Gruppeninstallationen (600Y / 347 V AC) 50 kA Alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Tap Conductor Protection in Gruppeninstallationen (480Y / 277 V AC) 10 kA
Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V AC
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	73 A
Horse Power Leistung UL/CSA	200V AC 3-phasig 20 Hp 208V AC 3-phasig 20 Hp 220 ... 240V AC 3-phasig 25 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 50 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 60 Hp
Strom bei Vollast (Motoren)	110 ... 120V AC 3-phasig 56 A 200V AC 3-phasig 62.1 A 208V AC 3-phasig 59.4 A 220 ... 240V AC 3-phasig 68 A 440 ... 480V AC 3-phasig 65 A 550 ... 600V AC 3-phasig 62 A
Strom bei blockiertem Motor	200V AC 3-phasig 334 A 208V AC 3-phasig 321 A 220 ... 240V AC 3-phasig 365 A 440 ... 480V AC 3-phasig 363 A 550 ... 600V AC 3-phasig 348 A
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 73 A
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA	Feindrätig 1/2x 16-0 AWG Mehrdrätig 1/2x 16-0 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hauptstromkreis 35 in-lb

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25 ... +60 °C Betrieb kompensiert -25 ... +60 °C Lagerung -50 ... +80 °C
Umgebungstemperaturkompensation	Ja
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	11 ms Puls 25g
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	5 g, 3 ... 150 Hz
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

ATEX Zertifikat	1SAA918001-3901
CB Zertifikat	1SAA918002-2002
CCC Zertifikat	1SAA918004-3801
cUL Zertifikat	cUL_E345003 cUL_E137861
Abschaltstrom-Charakteristik	1SAM400507F0001
Konformitätserklärung - CE	1SAD938507-0190
EAC Zertifikat	1SAA963000-2701
I ^{pt} Characteristic	1SAM400506F0001
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC131081M6801
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	2CDC131060M0202
RoHS Information	1SAD938504-0191
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAM400505F0008
UL Zertifikat	UL_E137861 UL_345003

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	78 mm
Länge Verpackungseinheit 1	155 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	155 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.1 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614536625
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 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

4013614537813

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F
ETIM 5	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
ETIM 6	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
ETIM 7	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
eClass	7.0 27370401
UNSPSC	39121521
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4845 >> 3 Pole Motor Circuit Protector Circuit Breakers

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAM201901R1001	HKF1-11 Auxiliary Contact	HKF1-11	1	piece
1SAM201901R1201	HKF1-11K Auxiliary Contact	HKF1-11K	1	piece
1SAM201901R1002	HKF1-20 Auxiliary Contact	HKF1-20	1	piece
1SAM201901R1202	HKF1-20K Auxiliary Contact	HKF1-20K	1	piece
1SAM201901R1004	HKF1-01 Auxiliary Contact	HKF1-01	1	piece
1SAM201901R1003	HKF1-10 Auxiliary Contact	HKF1-10	1	piece
1SAM201902R1002	HK1-20 Auxiliary Contact	HK1-20	1	piece
1SAM201902R1202	HK1-20K Auxiliary Contact	HK1-20K	1	piece
1SAM201902R1001	HK1-11 Auxiliary Contact	HK1-11	1	piece
1SAM201902R1201	HK1-11K Auxiliary Contact	HK1-11K	1	piece
1SAM201902R1003	HK1-02 Auxiliary Contact	HK1-02	1	piece
1SAM201902R1203	HK1-02K Auxiliary Contact	HK1-02K	1	piece
1SAM201902R1004	HK1-20L Auxiliary Contact	HK1-20L	1	piece
1SAM201902R1204	HK1-20LK Auxiliary Contact	HK1-20LK	1	piece
1SAM201903R1002	SK1-20 Signal Contact	SK1-20	1	piece
1SAM201903R1202	SK1-20K Signal Contact	SK1-20K	1	piece
1SAM201903R1001	SK1-11 Signal Contact	SK1-11	1	piece
1SAM201903R1201	SK1-11K Signal Contact	SK1-11K	1	piece
1SAM201903R1003	SK1-02 Signal Contact	SK1-02	1	piece
1SAM201903R1203	SK1-02K Signal Contact	SK1-02K	1	piece
1SAM301901R1002	CK1-20 Short Circuit Signaling Contact	CK1-20	1	piece
1SAM301901R1001	CK1-11 Short Circuit Signaling Contact	CK1-11	1	piece
1SAM301901R1003	CK1-02 Short Circuit Signaling Contact	CK1-02	1	piece
1SAM201910R1001	AA1-24 Shunt Trip	AA1-24	1	piece
1SAM201910R1002	AA1-110 Shunt Trip	AA1-110	1	piece
1SAM201910R1003	AA1-230 Shunt Trip	AA1-230	1	piece
1SAM201910R1004	AA1-400 Shunt Trip	AA1-400	1	piece
1SAM201904R1010	UA1-20 Undervoltage Release	UA1-20	1	piece
1SAM201904R1001	UA1-24 Undervoltage Release	UA1-24	1	piece
1SAM201904R1002	UA1-48 Undervoltage Release	UA1-48	1	piece
1SAM201904R1003	UA1-60 Undervoltage Release	UA1-60	1	piece
1SAM201904R1004	UA1-110 Undervoltage Release	UA1-110	1	piece
1SAM201904R1008	UA1-208 Undervoltage Release	UA1-208	1	piece
1SAM201904R1005	UA1-230 Undervoltage Release	UA1-230	1	piece

1SAM201904R1006	UA1-400 Undervoltage Release	UA1-400	1	piece
1SAM201904R1007	UA1-415 Undervoltage Release	UA1-415	1	piece
1SAM201904R1009	UA1-575 Undervoltage Release	UA1-575	1	piece
1SAM401920R1002	PS2-2-0-125 Busbar	PS2-2-0-125	1	piece
1SAM401920R1012	PS2-2-1-125 Busbar	PS2-2-1-125	1	piece
1SAM401920R1022	PS2-2-2-125 Busbar	PS2-2-2-125	1	piece
1SAM401920R1003	PS2-3-0-125 Busbar	PS2-3-0-125	1	piece
1SAM401920R1013	PS2-3-1-125 Busbar	PS2-3-1-125	1	piece
1SAM401920R1023	PS2-3-2-125 Busbar	PS2-3-2-125	1	piece
1SAM401920R1004	PS2-4-0-125 Busbar	PS2-4-0-125	1	piece
1SAM401920R1014	PS2-4-1-125 Busbar	PS2-4-1-125	1	piece
1SAM401920R1024	PS2-4-2-125 Busbar	PS2-4-2-125	1	piece
1SAM401920R1005	PS2-5-0-125 Busbar	PS2-5-0-125	1	piece
1SAM401920R1015	PS2-5-1-125 Busbar	PS2-5-1-125	1	piece
1SAM401920R1025	PS2-5-2-125 Busbar	PS2-5-2-125	1	piece
1SAM401921R1001	BS2-3 Protection Cover	BS2-3	1	piece
1SAM401922R1001	KA165 Terminal Shroud	KA165	1	piece
1SAM201920R1000	MSH-AR Shaft Alignment Ring	MSH-AR	1	piece
1SAM201920R1001	MSHD-LB Handles	MSHD-LB	1	piece
1SAM201920R1011	MSHD-LTB Handles	MSHD-LTB	1	piece
1SAM201920R1012	MSHD-LTY Handles	MSHD-LTY	1	piece
1SAM201920R1002	MSHD-LY Handles	MSHD-LY	1	piece
1SAM101923R0002	MSMN Driver	MSMN	1	piece
1SAM101923R0012	MSMNO Driver	MSMNO	1	piece
1SCA101647R1001	OXS6X85 SHAFT	OXS6X85	1	piece
1SCA108043R1001	OXS6X105 SHAFT	OXS6X105	1	piece
1SCA101655R1001	OXS6X130 SHAFT	OXS6X130	1	piece
1SCA101659R1001	OXS6X180 SHAFT	OXS6X180	1	piece

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Leistungsschalter → Motorschutzschalter

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Motorschutzschalter → Motorschutzschalter

