

PRODUCT-DETAILS

MS132-1.6K

MS132-1.6K Manual Motor Starter



Ogólne informacje

Extended Product Type	MS132-1.6K
ID Produktu	1SAM350010R1006
Numer EAN	4013614400360
Opis katalogowy	MS132-1.6K Manual Motor Starter

Opis	The MS132-1.6K manual motor starter (also known as motor protection circuit breaker or manual motor protector) is a compact 45 mm width device with a rated operational current of $I_e = 1.60$ A with Push-in spring terminals. This device is used to manually switch on and off motors and to protect them reliably and without the need for a fuse from short-circuits, overload and phase failures. The MS132-K manual motor starter offers a rated service short-circuit breaking capacity $I_{cs} = 100$ kA at 400 VAC and trip class 10. Further features are the build-in disconnect function, temperature compensation, trip-free mechanism and a rotary handle with a clear switch position indication. The MS132-K manual motor starter is suitable for three- and single-phase applications. The handle is lockable to protect against unauthorized changes. Auxiliary contacts, signaling contacts, undervoltage releases, shunt trips and terminal spacers are available as accessory.
------	--

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362010

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	1SBC100212C0203
Instrukcje i podręczniki	2CDC131120M6801
Instructions and Manuals (Part 2)	2CDC131060M0202
Time-Current Characteristic Curve	1SAM300505F0106
I ² t Characteristic	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003
Cut-off Current Characteristic	1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
Marketing Video	2CDC131130V0201

Wymiary

Szerokość produktu netto	45 mm
Wysokość produktu netto	112 mm
Głębokość produktu netto	87 mm
Waga produktu netto	0.298 kg

Dane techniczne

Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity (I _{cs})	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 3 Poles in Series 10 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 100 kA (690 V AC) 100 kA
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity (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) 100 kA
Rated Instantaneous Short-Circuit Current Setting (I _r)	20 A
Setting Range	1.0 ... 1.6 A
Moc znamionowa AC-3 (P _e)	(400 V) Three Phase 0.55 kW
Moc znamionowa AC-3e (P _e)	(400 V) Three Phase 0.55 kW
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V AC Obwód główny 250 V DC
Znamionowy prąd pracy (I _e)	1.6 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	1.6 A
Znamionowy prąd pracy AC-3e (I _e)	1.6 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I _e)	1.6 A
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz
Znamionowa	Obwód główny 6 kV

wytrzymałość na impuls
napieciowy (U_{imp})

Znamionowe napięcie izolacji (U_i) 690 V

Straty mocy na biegun 0.6 W

Liczba biegunów 3

Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th}) Obwód główny 1.6 A

Stopień ochrony obudowy Housing IP20
Main Circuit Terminals IP20

Stopień zanieczyszczenia 3

Electrical Durability 50000 cycle

Wytrzymałość mechaniczna 100000 cycle

Typ terminala Push-in Spring Terminals

Dane montażowe-obwód główny (roboczy)

Elastyczny z tulejką 1/2x 0.5 ... 4 mm²
Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.5 ... 4 mm²
Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.5 ... 2.5 mm²
Elastyczny 1/2x 0.75 ... 4 mm²
Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Skrętka 1/2x 1 ... 6 mm²

Długość odizolowania przewodu Obwód główny 12 mm

Recommended Screw Driver Pozidriv 2

Pozycja montażu Position 1 to 6

Montaż na szynie DIN TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715

Minimum Mounting Distance

Electrical Conductive Board, Horizontal - Up to 400 V 0 mm
Electrical Conductive Board, Horizontal - Up to 690 V 1.5 mm
Electrical Conductive Board, Vertical 75 mm
Other Device Same Type, Horizontal 0 mm
Other Device Same Type, Vertical 150 mm

Typ napędu Rotary Handle

Contact Position Indication ON / OFF / TRIP

Standardy IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-2
IEC/EN 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Remarks UL508 Self-Protected Combination Motor Controller (Type E) in combination with terminal spacer TS1-M3-K

Technical UL/CSA

Short-Circuit Current Rating (SCCR)

Manual Self-Protected Combination Controllers (Type E), (480Y / 277 V AC) 65 kA
Manual Self-Protected Combination Controllers (Type E), (600Y / 347 V AC) 47 kA
Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (480 V AC) 65 kA
Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (600 V AC) 47 kA
Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (480 V AC) 65 kA
Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (600 V AC) 47 kA
Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (480Y / 277 V AC) 65 kA
Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (600Y / 347 V AC) 47 kA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Napięcie znamionowe UL/CSA	1.6 A
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	440 ... 480V AC Trzy fazy 0.75 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 0.75 Hp
Full Load Amps Motor Use	200V AC Trzy fazy 1.6 A 208V AC Trzy fazy 1.6 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 1.6 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 1.6 A
Locked Rotor Amps	200V AC Trzy fazy 9.6 A 208V AC Trzy fazy 9.6 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 9.6 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 9.6 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 9.6 A
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 1.6 A
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Skřętka 1/2x 18-10 AWG Skřętka 1x 8 AWG

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Wokół obudowy 0 ... +40 °C Eksploatacja -25 ... +70 °C Eksploatacja zrównoważona -25 ... +60 °C Przechowywanie -50 ... +80 °C
Kompensacja temperatury powietrza otoczenia	Tak
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5g / 3 ... 150 Hz
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	1SAA963001-0101
Certyfikat CB	1SAA963002-2002
Certyfikat CQC	CQC2017010307034621
cUL Certificate	cUL_E137861
Cut-off Current Characteristic	1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
Declaration of Conformity - CCC	2020980307004600
Deklaracja zgodności - CE	1SAD938516-0125
Certyfikat EAC	1SAA963004-2701
Informacje środowiskowe	1SAC200049H0009
I ² t Characteristic	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003
Instrukcje i podręczniki	2CDC131120M6801
Instructions and Manuals (Part 2)	2CDC131060M0202
KC Certificate	1SAA963002-1502

Certyfikat RINA	1SAA963002-0802
Dane RoHS	1SAD938516-0125
Time-Current Characteristic Curve	1SAM300505F0106

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	50 mm
Długość opakowania (poziom 1)	117 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	82 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.324 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614400360
Jednostka opakowania (poziom 2)	carton 28 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	280 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	14.026 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614522680

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	F
ETIM 5	EC000074 - Motor protective circuit-breaker
ETIM 6	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
ETIM 7	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
eClass	V11.0 : 27370401
UNSPSC	39121521
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4845 >> 3 Pole Motor Circuit Protector Circuit Breakers
E-Number (Finland)	3707836
E-Number (Sweden)	3110455

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
1SAM201909R1001	FS116 Screw Fixing Kit	FS116	1	piece
1SAM301913R1001	TS1-M3-K Terminal Spacer	TS1-M3-K	1	piece
GJF1101903R0002	SA2 - Terminals and Installation Material	SA2	1	piece
1SAM201911R1012	IB132-F Enclosure	IB132-F	1	piece
1SAM201911R1010	IB132-G Enclosure	IB132-G	1	piece
1SAM201911R1011	IB132-Y Enclosure	IB132-Y	1	piece
1SAM201912R1010	DMS132-G Door Mounting Kit	DMS132-G	1	piece
1SAM201912R1011	DMS132-Y Door Mounting Kit	DMS132-Y	1	piece
1SAM201909R1021	MSAH1 Shaft Supporter	MSAH1	1	piece
1SAM201920R1011	MSHD-LTB Handles	MSHD-LTB	1	piece
1SAM201920R1012	MSHD-LTY Handles	MSHD-LTY	1	piece
1SAM201920R1000	MSH-AR Shaft Alignment Ring	MSH-AR	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

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Wyłączniki silnikowe → Wyłączniki silnikowe

Produkty niskiego napięcia i systemy → Wyłączniki → Wyłączniki silnikowe

