

Opis produktu

MS132-6.3K

MS132-6.3K Manual Motor Starter 4.0 ... 6.3 A



Ogólne informacje

Typ produktu	MS132-6.3K
Kod zamówieniowy	1SAM350010R1009
Numer EAN	4013614400391
Opis katalogowy	MS132-6.3K Manual Motor Starter 4.0 ... 6.3 A

Opis

The MS132-6.3K 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 $I_e = 6.3$ 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	
Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100212C0203
Instrukcje i podręczniki	2CDC131120M6801
Instrukcje i podręczniki (Część 2)	2CDC131060M0202
Instrukcja obsługi EX	2CDC131063M6801
Krzywa czasowo-prądowa	1SAM300505F0009
I _{2t} Charakterystyka	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003
Charakterystyka prądu odciążenia	1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Instalacja wideo	9AKK108466A6074 9AKK108466A6068
Wideo marketingowe	9AKK107991A4712 2CDC131153V0201

Wymiary	
Szerokość netto	45 mm
Wysokość netto	112 mm
Głębokość / długość netto	87 mm
Masa netto	0.289 kg

Dane techniczne	
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovyy eksploatacyjny (I _{cs})	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 3 Poles in Series 10 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 30 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 3 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovyy graniczny (I _{cu})	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 30 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 3 kA
Znamionowe chwilowe ustawienie prądu zwarciovyy (I _i)	78.8 A
Zakres ustawień	4.0 ... 6.3 A
Moc znamionowa AC-3 (P _e)	(400 V) Three Phase 2.2 kW
Moc znamionowa AC-3e (P _e)	(400 V) Three Phase 2.2 kW
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 250 V DC Obwód główny 690 V AC
Znamionowy prąd pracy (I _e)	6.3 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	6.3 A
Znamionowy prąd pracy AC-3e (I _e)	6.3 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I _e)	6.3 A
Częstotliwość	Obwód główny 50 Hz

znamionowa (f)	Obwód główny 60 Hz
Częstotliwość pracy (f _{sw})	0 ... 400 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	Obwód główny 6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	690 V
Straty mocy	na biegun 0.7 ... 1.8 W
Liczba biegunów	3
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I _{th})	Obwód główny 6.3 A
Stopień ochrony	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP20
Stopień zanieczyszczenia	3
Trwałość elektryczna	50000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	100000 cycle
Typ zacisku	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
Rekomendowany śrubokręt	Pozidriv 2
Pozycja montażu	1 ... 6
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Odległość pomiędzy urządzeniami	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 dźwigni	Rotary Handle
Wskaźnik położenia styku	ON / OFF / TRIP
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Uwagi	UL508 Self-Protected Combination Motor Controller (Type E) in combination with terminal spacer TS1-M3-K

Technical UL/CSA

Znamionowy prąd różnicowy (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) 18 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) 18 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) 18 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) 18 kA
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC

Moc HP UL/CSA	200V AC Trzy fazy 1 Hp 208V AC Trzy fazy 1 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 1.5 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 3 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 5 Hp
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa	200V AC Trzy fazy 6.3 A 208V AC Trzy fazy 6.3 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 6.3 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 4.8 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 6.1 A
Prąd przy zablokowanym worniku	200V AC Trzy fazy 37.8 A 208V AC Trzy fazy 37.8 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 37.8 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 32 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 36.8 A
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 6.3 A
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Skrętka 1/2x 18-10 AWG Skrętka 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
Deklaracja REACH	1SAA963005-4502
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5g / 3 ... 150 Hz
Dane RoHS	1SAA963006-4502
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	1SAA963001-0101
Certyfikat ATEX	1SAA963000-3902
Certyfikat CB	1SAA963002-2002
Certyfikat CQC	CQC2017010307034621
Charakterystyka prądu odcięcia	1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
Deklaracja zgodności - CCC	2020980307004600
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3402
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3402
Certyfikat EAC	1SAA963004-2701
I2t Charakterystyka	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003
Certyfikat IECEx	1SAA963000-4001
Certyfikat KC	1SAA963002-1502
Certyfikat RINA	1SAA963002-0802
Certyfikat UL	E137861-20090225 E345003-20090225

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	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)	0.315 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614400391
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)	4013614522819

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
ETIM 8	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
eClass	V11.0 : 27370401
UNSPSC	39121521
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4731 >> Manual Starters
E-Numer (Finlandia)	3707839
E-Numer (Szwecja)	3110458

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAM201901R1001	HKF1-11 Auxiliary Contact	HKF1-11	1	sztuka
1SAM201901R1201	HKF1-11K Auxiliary Contact	HKF1-11K	1	sztuka
1SAM201901R1002	HKF1-20 Auxiliary Contact	HKF1-20	1	sztuka
1SAM201901R1202	HKF1-20K Auxiliary Contact	HKF1-20K	1	sztuka
1SAM201901R1004	HKF1-01 Auxiliary Contact	HKF1-01	1	sztuka
1SAM201901R1003	HKF1-10 Auxiliary Contact	HKF1-10	1	sztuka
1SAM201902R1002	HK1-20 Auxiliary Contact	HK1-20	1	sztuka
1SAM201902R1202	HK1-20K Auxiliary Contact	HK1-20K	1	sztuka
1SAM201902R1001	HK1-11 Auxiliary Contact	HK1-11	1	sztuka

1SAM201902R1201	HK1-11K Auxiliary Contact	HK1-11K	1	sztuka
1SAM201902R1003	HK1-02 Auxiliary Contact	HK1-02	1	sztuka
1SAM201902R1203	HK1-02K Auxiliary Contact	HK1-02K	1	sztuka
1SAM201902R1004	HK1-20L Auxiliary Contact	HK1-20L	1	sztuka
1SAM201902R1204	HK1-20LK Auxiliary Contact	HK1-20LK	1	sztuka
1SAM201903R1002	SK1-20 Signaling Contact	SK1-20	1	sztuka
1SAM201903R1202	SK1-20K Signaling Contact	SK1-20K	1	sztuka
1SAM201903R1005	SK1-20AR Signaling Contact	SK1-20AR	1	sztuka
1SAM201903R1205	SK1-20ARK Signaling Contact	SK1-20ARK	1	sztuka
1SAM201903R1001	SK1-11 Signaling Contact	SK1-11	1	sztuka
1SAM201903R1201	SK1-11K Signaling Contact	SK1-11K	1	sztuka
1SAM201903R1004	SK1-11AR Signaling Contact	SK1-11AR	1	sztuka
1SAM201903R1204	SK1-11ARK Signaling Contact	SK1-11ARK	1	sztuka
1SAM201903R1003	SK1-02 Signaling Contact	SK1-02	1	sztuka
1SAM201903R1203	SK1-02K Signaling Contact	SK1-02K	1	sztuka
1SAM201903R1006	SK1-02AR Signaling Contact	SK1-02AR	1	sztuka
1SAM201903R1206	SK1-02ARK Signaling Contact	SK1-02ARK	1	sztuka
1SAM301901R1002	CK1-20 Short Circuit Signaling Contact	CK1-20	1	sztuka
1SAM301901R1001	CK1-11 Short Circuit Signaling Contact	CK1-11	1	sztuka
1SAM301901R1003	CK1-02 Short Circuit Signaling Contact	CK1-02	1	sztuka
1SAM201910R1001	AA1-24 Shunt Trip	AA1-24	1	sztuka
1SAM201910R1002	AA1-110 Shunt Trip	AA1-110	1	sztuka
1SAM201910R1003	AA1-230 Shunt Trip	AA1-230	1	sztuka
1SAM201910R1004	AA1-400 Shunt Trip	AA1-400	1	sztuka
1SAM201904R1010	UA1-20 Undervoltage Release	UA1-20	1	sztuka
1SAM201904R1001	UA1-24 Undervoltage Release	UA1-24	1	sztuka
1SAM201904R1002	UA1-48 Undervoltage Release	UA1-48	1	sztuka
1SAM201904R1003	UA1-60 Undervoltage Release	UA1-60	1	sztuka
1SAM201904R1004	UA1-110 Undervoltage Release	UA1-110	1	sztuka
1SAM201904R1008	UA1-208 Undervoltage Release	UA1-208	1	sztuka
1SAM201904R1005	UA1-230 Undervoltage Release	UA1-230	1	sztuka
1SAM201904R1006	UA1-400 Undervoltage Release	UA1-400	1	sztuka
1SAM201904R1007	UA1-415 Undervoltage Release	UA1-415	1	sztuka
1SAM201904R1009	UA1-575 Undervoltage Release	UA1-575	1	sztuka
1SAM301903R1002	PS1-2-0-65K Busbar	PS1-2-0-65K	1	sztuka
1SAM301903R1003	PS1-3-0-65K Busbar	PS1-3-0-65K	1	sztuka
1SAM301903R1004	PS1-4-0-65K Busbar	PS1-4-0-65K	1	sztuka
1SAM301903R1005	PS1-5-0-65K Busbar	PS1-5-0-65K	1	sztuka
1SAM301903R1012	PS1-2-1-65K Busbar	PS1-2-1-65K	1	sztuka
1SAM301903R1013	PS1-3-1-65K Busbar	PS1-3-1-65K	1	sztuka
1SAM301903R1014	PS1-4-1-65K Busbar	PS1-4-1-65K	1	sztuka
1SAM301903R1015	PS1-5-1-65K Busbar	PS1-5-1-65K	1	sztuka
1SAM201909R1001	FS116 Screw Fixing Kit	FS116	1	sztuka
1SAM301913R1001	TS1-M3-K Terminal Spacer	TS1-M3-K	1	sztuka
GJF1101903R0002	SA2 Terminals and Installation Material	SA2	1	sztuka
1SAM201911R1012	IB132-F Enclosure	IB132-F	1	sztuka
1SAM201911R1010	IB132-G Enclosure	IB132-G	1	sztuka
1SAM201911R1011	IB132-Y Enclosure	IB132-Y	1	sztuka
1SAM201912R1010	DMS132-G Door Mounting Kit	DMS132-G	1	sztuka

1SAM201912R1011	DMS132-Y Door Mounting Kit	DMS132-Y	1	sztuka
1SAM201909R1021	MSAH1 Shaft Supporter	MSAH1	1	sztuka
1SAM201920R1011	MSHD-LTB Handles	MSHD-LTB	1	sztuka
1SAM201920R1012	MSHD-LTY Handles	MSHD-LTY	1	sztuka
1SAM201920R1000	MSH-AR Shaft Alignment Ring	MSH-AR	1	sztuka
1SAM101923R0002	MSMN Driver	MSMN	1	sztuka
1SAM101923R0012	MSMNO Driver	MSMNO	1	sztuka
1SCA101647R1001	OXS6X85 SHAFT	OXS6X85	1	sztuka
1SCA108043R1001	OXS6X105 SHAFT	OXS6X105	1	sztuka
1SCA101655R1001	OXS6X130 SHAFT	OXS6X130	1	sztuka
1SCA101659R1001	OXS6X180 SHAFT	OXS6X180	1	sztuka

Kategorie

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

Produkty niskiego napięcia i systemy → Wyłączniki → Wyłączniki silnikowe

