Opis produktu

MS116-10

MS116-10 Manual Motor Starter 6.3 ... 10 A



Ogólne informacje

Typ produktu	MS116-10
Kod zamówieniowy	1SAM250000R1010
Numer EAN	4013614320330
Opis katalogowy	MS116-10 Manual Motor Starter 6.3 ... 10 A
Opis	Wyłącznik silnikowy MS116-10 o szerokości 45 mm i znamionowym prądzie roboczym Ie = 10 A. Służy do ręcznego załączania i wyłączania silników, chroni przed przeciążeniem, zwarciem oraz zanikiem fazy. NIe wymaga dobezpieczenia zwarciowego (patrz tabele).

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362010

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC131025D0201

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Instrukcje i podręczniki	2CDC131011M6802
Instrukcje i podręczniki (Część 2)	2CDC131060M0202
Krzywa czasowo-prądowa	1SAM200505F0010
I2t Charakterystyka	1SAM200507F0001 1SAM200507F0002 1SAM200507F0003
Charakterystyka prądu odcięcia	1SAM200508F0001 1SAM200508F0002 1SAM200508F0003
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	1SAM200422F0001

Wymiary

Szeroość netto	45 mm
Wysokość netto	90 mm
Głębokość / długość netto	85.6 mm
Masa netto	0.265 kg

Dane techniczne

Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny (I_{cs})	(230 V AC) 50 kA (400 V AC) 50 kA (440 V AC) 6 kA (500 V AC) 6 kA (690 V AC) 2 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny (I_{cu})	(230 V AC) 75 kA (400 V AC) 75 kA (440 V AC) 18 kA (500 V AC) 15 kA (690 V AC) 3 kA
Znamionowe chwilowe ustawienie prądu zwarciowego (I_i)	150 A
Zakres ustawień	6.3 ... 10 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(400 V) Three Phase 4 kW
Moc znamionowa AC-3e (P_e)	(400 V) Three Phase 4 kW
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V AC
Znamionowy prąd pracy (I_e)	10 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	10 A
Znamionowy prąd pracy AC-3e (I_e)	10 A
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Obwód główny 6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	690 V
Straty mocy	na biegun 0.9 ... 2.4 W
Liczba biegunów	3P

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód główny 10 A
Stopień ochrony	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Stopień zanieczyszczenia	3
Trwałość elektryczna	100000 cycle
Wytrzymalosc mechaniczna	Nr. Operations 100000 cycle
Typ zacisku	Screw Terminals
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm²
Momenty dokrecajace	Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.2 N·m
Długość odizolowania przewodu	Obwód główny 9 mm
Rekomendowany śrubokręt	Pozidriv 2
Pozycja montażu	1 ... 6 any
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montazowa 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
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 A2L

Dane techniczne wg UL/CSA

Znamionowy prąd różnicowy (SCCR)	Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (480 V AC) 18 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (600 V AC) 5 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (480 V AC) 18 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (600 V AC) 5 kA
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Moc HP UL/CSA	200V AC Trzy fazy 2 Hp 208V AC Trzy fazy 2 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 3 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 5 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 7.5 Hp
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa	200V AC Trzy fazy 7.8 A 208V AC Trzy fazy 7.5 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 9.6 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 7.6 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 9 A
Prąd przy zablokowanym wirniku	200V AC Trzy fazy 57.5 A 208V AC Trzy fazy 55 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 64 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 46 A

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

	550 ... 600V AC Trzy fazy 50.8 A
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 10 A
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Elastyczny 1/2x 16-12 AWG Skrętka 1/2x 16-12 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA	Obwód główny (roboczy) 10 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Wokół obudowy 0 ... +40 °C Eksploatacja -25 ... +70 °C Eksploatacja zrównoważona -25 ... +55 °C Przechowywanie -50 ... +80 °C
Kompensacja temperatury powietrza otoczenia	Tak
Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m	2000 m
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	2g 5 ... 150 Hz 5g 3 ... 150 Hz

Zgodność materiału

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	1SAA963005-4502
Dane RoHS	No declaration needed
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006539
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

ABB EcoSolutions

Instrukcje końca żywotności	1SAC200331H0001
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	1SAC200359H0001 1SAC200384H0001

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – IEC	1SAA963000-4601
Certyfikat ABS	1SAA963000-0104
Certyfikat BV	1SAA963000-0204
Certyfikat CB	1SAA963005-2003 1SAA963006-2001
Certyfikat CCC	2024010307654705 2024010307656673
Certyfikat CQC	CQC2011010307506570 CQC2014010307744794
Charakterystyka prądu	1SAM200508F0001

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

odcięcia	1SAM200508F0002 1SAM200508F0003
Deklaracja zgodności - CCC	2020980307003705 2020980307003043
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3401
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3401
Certyfikat DNV	1SAA963000-0304
Certyfikat DNV GL	1SAA963000-0304
Certyfikat EAC	1SAA963000-2701
Certyfikat GL	1SAA963000-0402
Certyfikat KC	1SAA963000-1501
Certyfikat LR	1SAA963000-0505
Certyfikat RMRS	1SAA918000-0704
Certyfikat UL	E137861-20001218

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	92 mm
Długość opakowania (poziom 1)	95 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	50 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.28 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614320330
Jednostka opakowania (poziom 2)	carton 40 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	280 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	11.586 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614408700

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

Kod klasyfikacji	F
ETIM 9	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
ETIM 10	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
eClass	V11.0 : 27370401
UNSPSC	39121521
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4731 >> Manual Starters
E-Numer (Finlandia)	3706010
E-Numer (Norwegia)	4364276
E-Numer (Szwecja)	3111948

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAM201901R1001	HKF1-11 Aux.-contact for front mounting	HKF1-11	1	sztuka
1SAM201901R1201	HKF1-11K Aux.-contact for frontmounting with Push-In terminals	HKF1-11K	1	sztuka
1SAM201901R1002	HKF1-20 Aux.-contact 2NO, front mounting	HKF1-20	1	sztuka
1SAM201901R1202	HKF1-20K Aux.-contact for frontmounting with Push-In terminals	HKF1-20K	1	sztuka
1SAM201901R1004	HKF1-01 Aux.-contact for front mounting	HKF1-01	1	sztuka
1SAM201901R1003	HKF1-10 Aux.-contact for front mounting	HKF1-10	1	sztuka
1SAM201902R1002	HK1-20 Aux.-contact 2 NO	HK1-20	1	sztuka
1SAM201902R1202	HK1-20K Aux.-contact 2 NO with Push-In terminals	HK1-20K	1	sztuka
1SAM201902R1001	HK1-11 Aux.-contact 1 NO + 1 NC	HK1-11	1	sztuka
1SAM201902R1201	HK1-11K Aux.-contact 1 NO + 1 NC with Push-In terminals	HK1-11K	1	sztuka
1SAM201902R1003	HK1-02 Aux.-contact 2 NC	HK1-02	1	sztuka
1SAM201902R1203	HK1-02K Aux.-contact 2 NC with Push-In terminals	HK1-02K	1	sztuka
1SAM201902R1004	HK1-20L Aux.-cont. w. 2 lead contacts 2 NO	HK1-20L	1	sztuka
1SAM201902R1204	HK1-20LK Aux-cont. w. 2 leading contacts 2 NO, with Push-In terminals	HK1-20LK	1	sztuka
1SAM201903R1002	SK1-20 Signaling Contact 2 NO	SK1-20	1	sztuka
1SAM201903R1202	SK1-20K Signaling Contact 2 NO with Push-In terminals	SK1-20K	1	sztuka
1SAM201903R1005	SK1-20AR Signaling Contact, 2NO with screw terminals	SK1-20AR	1	sztuka
1SAM201903R1205	SK1-20ARK Signaling Contact, 2NO with Push-in Spring terminals	SK1-20ARK	1	sztuka
1SAM201903R1001	SK1-11 Signaling Contact 1 NO + 1 NC	SK1-11	1	sztuka
1SAM201903R1201	SK1-11K Signaling Contact 1 NO + 1 NC with Push-In terminals	SK1-11K	1	sztuka
1SAM201903R1004	SK1-11AR Signaling Contact, 1NO+1NC with screw terminals	SK1-11AR	1	sztuka
1SAM201903R1204	SK1-11ARK Signaling Contact, 1NO+1NC with Push-in Spring terminals	SK1-11ARK	1	sztuka
1SAM201903R1003	SK1-02 Signaling Contact 2 NC	SK1-02	1	sztuka
1SAM201903R1203	SK1-02K Signaling Contact 2 NC with Push-In terminals	SK1-02K	1	sztuka
1SAM201903R1006	SK1-02AR Signaling Contact, 2NC with screw terminals	SK1-02AR	1	sztuka
1SAM201903R1206	SK1-02ARK Signaling Contact, 2NC with Push-in Spring terminals	SK1-02ARK	1	sztuka
1SAM201910R1001	AA1-24 Shunt Trip 20-24V	AA1-24	1	sztuka
1SAM201910R1002	AA1-110 Shunt Trip 110V	AA1-110	1	sztuka
1SAM201910R1003	AA1-230 Shunt Trip 200-240V	AA1-230	1	sztuka
1SAM201910R1004	AA1-400 Shunt Trip 350-415V	AA1-400	1	sztuka
1SAM201904R1010	UA1-20 Undervoltage release 20V 50Hz / 24V 60 Hz	UA1-20	1	sztuka
1SAM201904R1001	UA1-24 Undervoltage release 24 V	UA1-24	1	sztuka
1SAM201904R1002	UA1-48 Undervoltage release 48V	UA1-48	1	sztuka
1SAM201904R1003	UA1-60 Undervoltage release 60V	UA1-60	1	sztuka
1SAM201904R1004	UA1-110 Undervoltage release 110V 110V 50Hz/120V 60Hz	UA1-110	1	sztuka
1SAM201904R1008	UA1-208 Undervoltage release 208V 60Hz	UA1-208	1	sztuka
1SAM201904R1005	UA1-230 Undervoltage release 230 V 50 Hz / 240 V 60 Hz	UA1-230	1	sztuka

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

1SAM201904R1006	UA1-400 Undervoltage release 400V	UA1-400	1	sztuka
1SAM201904R1007	UA1-415 Undervoltage release 415V 415V 50Hz/480V 60Hz	UA1-415	1	sztuka
1SAM201904R1009	UA1-575 Undervoltage release 575V 60Hz	UA1-575	1	sztuka
1SAM201906R1102	PS1-2-0-65 3-phase busbar for 2 MS116 / MS132, Ie=65A	PS1-2-0-65	1	sztuka
1SAM201906R1112	PS1-2-1-65 3-phase busbar for 2 MS116 / MS132 with 1 HK/SK, Ie=65A	PS1-2-1-65	1	sztuka
1SAM201906R1122	PS1-2-2-65 3-phase busbar for 2 MS116 / MS132 with 2 HK/SK, Ie=65A	PS1-2-2-65	1	sztuka
1SAM201916R1103	PS1-3-0-100 3-phase busbar for 3 MS116 / MS132, Ie=100A	PS1-3-0-100	1	sztuka
1SAM201906R1103	PS1-3-0-65 3-phase busbar for 3 MS116 / MS132, Ie=65A	PS1-3-0-65	1	sztuka
1SAM201916R1113	PS1-3-1-100 3-phase busbar for 3 MS116 /MS132 with 1 HK/SK, Ie=100A	PS1-3-1-100	1	sztuka
1SAM201906R1113	PS1-3-1-65 3-phase busbar for 3 MS116 / MS132 with 1 HK/SK, Ie=65A	PS1-3-1-65	1	sztuka
1SAM201916R1123	PS1-3-2-100 3-phase busbar for 3 MS116 /MS132 with 2 HK/SK, Ie=100A	PS1-3-2-100	1	sztuka
1SAM201906R1123	PS1-3-2-65 3-phase busbar for 3 MS116 / MS132 with 2 HK/SK, Ie=65A	PS1-3-2-65	1	sztuka
1SAM201916R1104	PS1-4-0-100 3-phase busbar for 4 MS116 / MS132, Ie=100A	PS1-4-0-100	1	sztuka
1SAM201906R1104	PS1-4-0-65 3-phase busbar for 4 MS116 / MS132, Ie=65A	PS1-4-0-65	1	sztuka
1SAM201916R1114	PS1-4-1-100 3-phase busbar for 4 MS116 /MS132 with 1 HK/SK, Ie=100A	PS1-4-1-100	1	sztuka
1SAM201906R1114	PS1-4-1-65 3-phase busbar for 4 MS116 / MS132 with 1 HK/SK, Ie=65A	PS1-4-1-65	1	sztuka
1SAM201906R1124	PS1-4-2-65 3-phase busbar for 4 MS116 / MS132 with 2 HK/SK, Ie=65A	PS1-4-2-65	1	sztuka
1SAM201916R1105	PS1-5-0-100 3-phase busbar for 5 MS116 / MS132, Ie=100A	PS1-5-0-100	1	sztuka
1SAM201906R1105	PS1-5-0-65 3-phase busbar for 5 MS116 / MS132, Ie=65A	PS1-5-0-65	1	sztuka
1SAM201916R1115	PS1-5-1-100 3-phase busbar for 5 MS116 /MS132 with 1 HK/SK, Ie=100A	PS1-5-1-100	1	sztuka
1SAM201906R1115	PS1-5-1-65 3-phase busbar for 5 MS116 / MS132 with 1 HK/SK, Ie=65A	PS1-5-1-65	1	sztuka
1SAM201906R1125	PS1-5-2-65 3-phase busbar for 5 MS116 / MS132 with 2 HK/SK, Ie=65A	PS1-5-2-65	1	sztuka
1SAM201907R1101	S1-M1-25 3-phase power infeed block Flat, for MS116 / MS132, 25mm2	S1-M1-25	1	sztuka
1SAM201907R1102	S1-M2-25 3-phase power infeed block High, for MS116 / MS132, 25mm2	S1-M2-25	1	sztuka
1SAM201907R1103	S1-M3-25 3-phase power infeed block Flat, for MS116 / MS132, 25mm2, Type E	S1-M3-25	1	sztuka
1SAM201913R1103	S1-M3-35 3-phase power infeed block Flat, for MS116 / MS132, 35mm2, Type E	S1-M3-35	1	sztuka
1SAM201914R1002	S1-PB1-25 1-phase power infeed block for MS116 / MS132 / MS132-T, 25mm2, IEC	S1-PB1-25	1	sztuka
1SAM201914R1001	PB1-1-32 phase connecting link for MS116 / MS132 / MS132-T, Ie=32A	PB1-1-32	1	sztuka
1SAM201908R1001	BS1-3 Protection Cover for busbars empty places	BS1-3	1	sztuka
1SAM201909R1001	FS116 Screw fixing kit for MS116, MS/MO132 10 pieces packed	FS116	1	sztuka
GJF1101903R0001	SA 1 Locking Device	SA1	1	sztuka
GJF1101903R0002	SA 2 Padlock with 2 keys	SA2	1	sztuka
GJF1101903R0003	SA3 Locking Device, Set incl. padlock	SA3	1	sztuka

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

1SAM201911R1012	IB132-F Enclosure, GY/RD, IP65 3 times lockable	IB132-F	1	sztuka
1SAM201911R1010	IB132-G Enclosure, GY/BK, IP65 Standard version, 3 times lockable	IB132-G	1	sztuka
1SAM201911R1011	IB132-Y Enclosure, RD/YE, IP65 Emergency-STOP, 3 times lockable	IB132-Y	1	sztuka
1SAM201912R1010	DMS132-G Door Mounting Kit, GY/BK, IP65 Standard version, 3 times lockable	DMS132-G	1	sztuka
1SAM201912R1011	DMS132-Y Door Mounting Kit, RD/YE, IP65 Emergency-STOP, 3 times lockable	DMS132-Y	1	sztuka
1SAM201909R1021	MSAH1 Shaft Supporter suitable for MS116, MS132/MO132	MSAH1	1	sztuka
1SAM201920R1001	MSHD-LB Handle, IP64, black, 3 times lockable, defeatable, 0-I	MSHD-LB	1	sztuka
1SAM201920R1002	MSHD-LY Handle, IP64, red/yellow, 3 times lockable, defeatable, 0-I	MSHD-LY	1	sztuka
1SAM201920R1000	MSH-AR Shaft alignment ring suitable for MSHD and MSH handles	MSH-AR	1	sztuka
1SAM101923R0002	MSMN Driver w. screw for manual motor staters, 6x6	MSMN	1	sztuka
1SCA101655R1001	OXS6X130 SHAFT	OXS6X130	1	sztuka
1SAM101923R0012	MSMNO Driver w/o coding w. screw for manual motor staters, 6x6	MSMNO	1	sztuka
1SCA101659R1001	OXS6X180 SHAFT	OXS6X180	1	sztuka
1SCA101647R1001	OXS6X85 SHAFT	OXS6X85	1	sztuka
1SCA108043R1001	OXS6X105 SHAFT	OXS6X105	1	sztuka

Kategorie

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

Produkty niskiego napięcia i systemy → Wyłączniki → Wyłączniki silnikowe



Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia