

Opis produktu

MO165-16

MO165-16 Manual Motor Starter Magnetic Only 16 A



Ogólne informacje

Typ produktu	MO165-16
Kod zamówieniowy	1SAM461000R1011
Numer EAN	4013614486128
Opis katalogowy	MO165-16 Manual Motor Starter Magnetic Only 16 A
Opis	Wyłącznik silnikowy MO165-16 o szerokości 55 mm i tylko z zabezpieczeniem zwarciovym. Stosowany do ręcznego włączania i rozłączania obciążeń/silników mocy do 7,5 kW oraz do ochrony przed zwarcieniem bez potrzeby użycia bezpiecznika . Wyłącznik silnikowy oferuje znamionową zdolność wyłączania zwarciovego Ics = 100 kA przy 400 V AC.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362010

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC131084D0201
--------------------------------------	-----------------

Instrukcje i podręczniki	2CDC131082M6801
Instrukcje i podręczniki (Część 2)	2CDC131060M0202
Krzywa czasowo-prądowa	1SAM400515F0001
I2t Charakterystyka	1SAM400506F0001
Charakterystyka prądu odcięcia	1SAM400507F0001
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	1SAM400402F0001

Wymiary

Szerokość netto	55 mm
Wysokość netto	142.65 mm
Głębokość / długość netto	122.1 mm
Masa netto	0.95 kg

Dane techniczne

Prąd znamionowy wyłączalny zwarciov eksploatacyjny (I_{cs})	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 3 Poles in Series 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 75 kA (500 V AC) 40 kA (690 V AC) 8 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciov graniczny (I_{cu})	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 75 kA (500 V AC) 40 kA (690 V AC) 8 kA
Znamionowe chwilowe ustawienie prądu zwarciov (I_p)	240 A
Zakres ustawień	None
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(400 V) Three Phase 7.5 kW
Moc znamionowa AC-3e (P_e)	(400 V) Three Phase 7.5 kW
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V AC Obwód główny 250 V DC
Znamionowy prąd pracy (I_e)	16 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	16 A
Znamionowy prąd pracy AC-3e (I_e)	16 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e)	16 A
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz

Częstotliwość pracy (f_{sw})	0 ... 415 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Obwód główny 8 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	1000 V
Straty mocy	3.81 W
Liczba biegunów	3
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód główny 16 A
Stopień ochrony	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Stopień zanieczyszczenia	3
Trwałość elektryczna	25000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	50000 cycle
Typ zacisku	Screw Terminals
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 35 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 35 mm ² Elastyczny 1/2x 1 ... 35 mm ² Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm ² Solid 1/2x 1 ... 4 mm ² Skrętka 1/2x 1 ... 50 mm ²
Momenty dokrecające	Obwód główny (roboczy) 4 N·m
Długość odizolowania przewodu	Obwód główny 16 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 1000 V 1.5 mm 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	CSA 22.2 No. 14 IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-4-1
Uwagi	For overload protection of the motors, an appropriate thermal or electronic overload relays must be used

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) 30 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) 30 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) 30 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) 30 kA	
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Moc HP UL/CSA	200V AC Trzy fazy 3 Hp 208V AC Trzy fazy 3 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 5 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 10 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 10 Hp
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa	200V AC Trzy fazy 11 A 208V AC Trzy fazy 10.6 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 15.2 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 14 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 11 A
Prąd przy zablokowanym wirniku	200V AC Trzy fazy 73.6 A 208V AC Trzy fazy 71 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 92 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 81 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 64.8 A
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 16 A
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Elastyczny 1/2x 16-0 AWG Skrętka 1/2x 16-0 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód główny (roboczy) 35 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplotacja -25 ... +60 °C
	Eksplotacja zrównoważona -25 ... +60 °C
	Przechowywanie -50 ... +80 °C
Kompensacja temperatury powietrza otoczenia	Nie
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	mounted on DIN-rail: 4g / 3 ... 150 Hz mounted on mounting plate: 5g / 3 ... 150 Hz 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	1SAA963002-0101
Certyfikat BV	1SAA963002-0201
Certyfikat CB	1SAA918002-2002

Certyfikat CQC	CQC2015010307760141
Charakterystyka prądu odcięcia	1SAM400507F0001
Deklaracja zgodności - CCC	2020980307003042
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3409
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3409
Certyfikat DNV GL	1SAA963002-0301
Certyfikat EAC	1SAA963000-2701
I2t Charakterystyka	1SAM400506F0001
Certyfikat IECEx	1SAA918000-4001
Certyfikat LR	1SAA918001-0501
Certyfikat RMRS	1SAA918000-0704
Certyfikat UL	E137861-20150206 E345003-20150206

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	64 mm
Długość opakowania (poziom 1)	177 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	140 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.1 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614486128
Jednostka opakowania (poziom 2)	carton 12 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	330 mm
Długość opakowania (poziom 2)	400 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	320 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	13 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614503986

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)	3707291
E-Numer (Szwecja)	3110058

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
1SAM201903R1002	SK1-20 Signaling Contact	SK1-20	1	sztuka
1SAM201903R1202	SK1-20K Signaling Contact	SK1-20K	1	sztuka
1SAM201903R1001	SK1-11 Signaling Contact	SK1-11	1	sztuka
1SAM201903R1201	SK1-11K Signaling Contact	SK1-11K	1	sztuka
1SAM201903R1003	SK1-02 Signaling Contact	SK1-02	1	sztuka
1SAM201903R1203	SK1-02K Signaling Contact	SK1-02K	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
1SAM401923R1003	S2-M3-50 Power Infeed Block	S2-M3-50	1	sztuka

1SAM401920R1002	PS2-2-0-125 Busbar	PS2-2-0-125	1	sztuka
1SAM401920R1003	PS2-3-0-125 Busbar	PS2-3-0-125	1	sztuka
1SAM401920R1004	PS2-4-0-125 Busbar	PS2-4-0-125	1	sztuka
1SAM401920R1022	PS2-2-2-125 Busbar	PS2-2-2-125	1	sztuka
1SAM401920R1023	PS2-3-2-125 Busbar	PS2-3-2-125	1	sztuka
1SAM401920R1024	PS2-4-2-125 Busbar	PS2-4-2-125	1	sztuka
1SAM401922R1001	KA165 Terminal Shroud	KA165	1	sztuka
1SAM401921R1001	BS2-3 Protection Cover	BS2-3	1	sztuka
GJF1101903R0002	SA2 Terminals and Installation Material	SA2	1	sztuka
1SAM201907R1101	S1-M1-25 Power Infeed Block	S1-M1-25	1	sztuka
1SAM201907R1102	S1-M2-25 Power Infeed Block	S1-M2-25	1	sztuka
1SAM201907R1103	S1-M3-25 Power Infeed Block	S1-M3-25	1	sztuka
1SAM201913R1103	S1-M3-35 Power Infeed Block	S1-M3-35	1	sztuka
1SAM201914R1002	S1-PB1-25 Power Infeed Block	S1-PB1-25	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

