

PRODUCT-DETAILS

# MO132-0.16

## MO132-0.16 Manual Motor Starter Magnetic Only



### Общая информация

Тип расширенного изделия	MO132-0.16
Идентификационный номер изделия	1SAM360000R1001
Европейский товарный код (EAN)	4013614400162
Описание в каталоге	MO132-0.16 Manual Motor Starter Magnetic Only

### Длинное описание

The MO132-0.16 manual motor starter magnetic only is a compact 45 mm width device with a rated operational current of  $I_e = 0.16$  A. This device is used to manually switch on and off loads/motors and to protect them reliably and without the need for a fuse from short-circuits. The manual motor starter offers a rated service short-circuit breaking capacity  $I_{cs} = 50$  kA at 400 V AC. A combination together with overload relays or motor controllers allows the protection of motors. Further features are the built-in disconnect function, trip-free mechanism and a rotary handle with a clear switch position indication. The manual motor starter magnetic only is suitable for three- and single-phase applications. The handle is lockable to protect against unauthorized changes. Auxiliary contacts, signalling contacts, undervoltage releases, shunt trips, 3-phase bus bars, power in-feed blocks are available as accessory.

### Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362010

## Popular Downloads

Технические данные	2CDC131035D0202
Инструкции и руководства	2CDC131034M6801
Инструкции и руководства (часть 2)	2CDC131060M0202
Time-Current Characteristic Curve	1SAM300515F0001

## Dimensions

Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая высота изделия	90 mm
Чистая толщина изделия	86.75 mm
Чистый вес изделия	0.215 kg

## Technical

Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )	(230 В AC) 100 kA (400 В AC) 100 kA (440 В AC) 100 kA (500 В AC) 100 kA (690 В AC) 100 kA
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	(230 В AC) 100 kA (400 В AC) 100 kA (440 В AC) 100 kA (500 В AC) 100 kA (690 В AC) 100 kA
Уставка номинального мгновенного тока короткого замыкания ( $I_i$ )	2 A
Диапазон настройки	None
Номинальная рабочая мощность, АС-3 ( $P_e$ )	(400 V) Three Phase 0.03 kW
Номинальная рабочая мощность, АС-3е ( $P_e$ )	(400 V) Three Phase 0.03 kW
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 690 V AC
Номинальный рабочий ток ( $I_e$ )	0.16 A
Номинальный рабочий ток, АС-3 ( $I_e$ )	0.16 A
Номинальный рабочий ток, АС-3е ( $I_e$ )	0.16 A
Номинальная частота (f)	Главная цепь 50 Hz Главная цепь 60 Hz
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )	Главная цепь 6 kV
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	690 V

Потери мощности

at Rated Operating Conditions per Pole 1.7 W

Количество полюсов	3
Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )	Main Circuit 0.16 A
Степень защиты	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Коммутационная износостойкость	50000 цикл
Механическая износостойкость	100000 цикл
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Крутящие моменты затяжки	Главная цепь 0.8 ... 1.2 N·m
Длина зачистки провода	Главная цепь 9 mm
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Pozidriv 2
Монтажное положение	Position 1 to 6
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 mm Монтажная рейка 35 x 7,5 mm
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
Тип исполнительного элемента (рабочая головка)	Rotary Handle
Contact Position Indication	ON / OFF / TRIP
Стандарты	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Замечания	For overload protection of the motors, an appropriate thermal or electronic overload relays must be used

## Technical UL/CSA

Short-Circuit Current Rating (SCCR)	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
Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 600 V AC
Номинальный ток UL	0.16 A
Full Load Amps Motor Use	(200 V AC) Three Phase 0.16 A (208 V AC) Three Phase 0.16 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 0.16 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 0.16 A

	(550 ... 600 V AC) Three Phase 0.16 A
Locked Rotor Amps	(200 V AC) Three Phase 0.96 A (208 V AC) Three Phase 0.96 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 0.96 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 0.96 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 0.96 A
General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 0.16 A
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA	Гибкий 1/2x 16-12 AWG Многожильный 1/2x 16-12 AWG
Tightening Torque UL/CSA	Главная цепь 10 in-lb

## Environmental

Температура окружающей среды	Снаружи корпуса 0 ... +40 °C Работа с компенсацией -25 ... +60 °C Хранение -50 ... +80 °C
Компенсация температуры окружающей среды	Нет
Максимально допустимая рабочая высота	2000 m
Ударпрочность согласно МЭК 60068-2- 27	Импульс 11 мс 25g
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5g / 3 ... 150 Hz
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ABS	1SAA963001-0101
Сертификат BV	1SAA963001-0202
Сертификат CB	1SAA963002-2002
CQC Certificate	CQC2010010307387700
Сертификат cUL	cUL_E137861 cUL_E345003
cULus Certificate	cUL_E137861
Declaration of Conformity - CCC	2020980307003526
Декларация о соответствии - CE	1SAD938509-0183
DNV GL Certificate	1SAA963001-0304
EAC Certificate	1SAA963000-2701
Экологическая информация	1SAC200049H0009
Сертификат ГОСТ	1SAA963001-2702
Инструкции и руководства	2CDC131034M6801
Инструкции и руководства (часть 2)	2CDC131060M0202

KC Certificate	1SAA963002-1501
Сертификат LR	1SAA963001-0502
Сертификат RINA	1SAA963002-0802
Сертификат RMRS	1SAA918000-0704
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SAD938505-0183
Time-Current Characteristic Curve	1SAM300515F0001
Сертификат UL	UL_E137861 UL_E345003

## Container Information

Package Level 1 Units	1 штука
Package Level 1 Width	92 mm
Package Level 1 Depth / Length	95 mm
Package Level 1 Height	50 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.23 kg
Package Level 1 EAN	4013614400162
Package Level 2 Units	40 штука
Package Level 2 Width	280 mm
Package Level 2 Depth / Length	395 mm
Package Level 2 Height	210 mm
Package Level 2 Gross Weight	9.586 kg
Package Level 2 EAN	4013614443619

## Classifications

Код классификации объекта	F
ETIM 4	EC000074 - Motor protective circuit-breaker
ETIM 5	EC000074 - Motor protective circuit-breaker
ETIM 6	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
ETIM 7	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
e-класс	V11.0 : 27370401
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121521
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4845 >> 3 Pole Motor Circuit Protector Circuit Breakers
E-Number (Finland)	3705879
E-Number (Sweden)	3110029

## 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
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
1SAM201906R1102	PS1-2-0-65 Busbar	PS1-2-0-65	1	piece
1SAM201906R1112	PS1-2-1-65 Busbar	PS1-2-1-65	1	piece
1SAM201906R1122	PS1-2-2-65 Busbar	PS1-2-2-65	1	piece
1SAM201916R1103	PS1-3-0-100 Busbar	PS1-3-0-100	1	piece
1SAM201906R1103	PS1-3-0-65 Busbar	PS1-3-0-65	1	piece
1SAM201916R1113	PS1-3-1-100 Busbar	PS1-3-1-100	1	piece
1SAM201906R1113	PS1-3-1-65 Busbar	PS1-3-1-65	1	piece
1SAM201916R1123	PS1-3-2-100 Busbar	PS1-3-2-100	1	piece
1SAM201906R1123	PS1-3-2-65 Busbar	PS1-3-2-65	1	piece
1SAM201916R1104	PS1-4-0-100 Busbar	PS1-4-0-100	1	piece
1SAM201906R1104	PS1-4-0-65 Busbar	PS1-4-0-65	1	piece

1SAM201916R1114	PS1-4-1-100 Busbar	PS1-4-1-100	1	piece
1SAM201906R1114	PS1-4-1-65 Busbar	PS1-4-1-65	1	piece
1SAM201906R1124	PS1-4-2-65 Busbar	PS1-4-2-65	1	piece
1SAM201916R1105	PS1-5-0-100 Busbar	PS1-5-0-100	1	piece
1SAM201906R1105	PS1-5-0-65 Busbar	PS1-5-0-65	1	piece
1SAM201916R1115	PS1-5-1-100 Busbar	PS1-5-1-100	1	piece
1SAM201906R1115	PS1-5-1-65 Busbar	PS1-5-1-65	1	piece
1SAM201906R1125	PS1-5-2-65 Busbar	PS1-5-2-65	1	piece
1SAM201907R1101	S1-M1-25 Power Infeed Block	S1-M1-25	1	piece
1SAM201907R1102	S1-M2-25 Power Infeed Block	S1-M2-25	1	piece
1SAM201907R1103	S1-M3-25 Power Infeed Block	S1-M3-25	1	piece
1SAM201913R1103	S1-M3-35 Power Infeed Block	S1-M3-35	1	piece
1SAM201914R1002	S1-PB1-25 Power Infeed Block	S1-PB1-25	1	piece
1SAM301911R1001	TS1-M3-S1 Terminal Spacer	TS1-M3-S1	1	piece
1SAM301912R1001	TS1-M3-S2 Terminal Spacer	TS1-M3-S2	1	piece
1SAM201914R1001	PB1-1-32 Connecting Link	PB1-1-32	1	piece
1SAM201908R1001	BS1-3 Protection Cover	BS1-3	1	piece
1SAM201909R1001	FS116 Screw Fixing Kit	FS116	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

## Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Мотор-автоматы → Мотор-автоматы

Низковольтное оборудование → Силовые автоматические выключатели → Мотор-автоматы

