PRODUCT-DETAILS

MS132-0.25B

MS132-0.25B Manual Motor Starter

Общая информация

Тип расширенного изделия	MS132-0.25B
Идентификационный номер изделия	1SAM350200R1002
Европейский товарный код (EAN)	4013614521324
Описание в каталоге	MS132-0.25B Manual Motor Starter
Длинное описание	MS132-B is a compact and powerful range for motor protection up to 15 kW (400 V) / 32 A in width of 45 mm, complying with the latest railway rolling stock standards and allowing installation in passengers or driver cabins for trains frequently operating tunnels or undergrounds. They offer a reliable protection for motors in the event of overload or phase failure. The devices have trip class 10. This type has also a clear and reliable indication of fault in a separate window in the event of short-circuit tripping. Further features are the build-in disconnect function, temperature compensation, trip-free mechanism and a rotary handle with a clear switch position indication. The 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, power in-feed blocks are available as accessory. These are suitable throughout the MS132-B/MS165-B range. – designed in accordance to the applicable parts of IEC 60077 standard – shocks and vibration withstand conforming to IEC 61373 (category 1, class B) – usable according to European fire and smoke safety standard EN 45545-2

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362010

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100200C02__
Инструкции и руководства	2CDC131022M6802
Инструкции и руководства (часть 2)	2CDC131060M0202
Time-Current Characteristic Curve	1SAM300505F0102

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 (250 V DC) 3 Poles in Series 10 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)	3.1 A
Диапазон настройки	0.16 ... 0.25 A
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(400 V) Three Phase 0.06 kW
Номинальная рабочая мощность, AC-3e (P_e)	(400 V) Three Phase 0.06 kW
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 690 V AC Главная цепь 250 V DC
Номинальный рабочий ток (I_e)	0.25 A
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	0.25 A
Номинальный рабочий ток, AC-3e (I_e)	0.25 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 (I_e)	0.25 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 0.7 W
Количество полюсов	3
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	Main Circuit 0.25 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 mm² Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Гибкий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm²
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 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм
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 60077-1 (applicable parts) IEC 60077-2 (applicable parts) IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1
Замечания	UL508 Self-Protected Combination Motor Controller (Type E) in combination with feeder block S1-M3-xx

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
Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 600 V AC
Номинальный ток UL	0.25 A
Full Load Amps Motor Use	(200 V AC) Three Phase 0.25 A (208 V AC) Three Phase 0.25 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 0.25 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 0.25 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 0.25 A
Locked Rotor Amps	(200 V AC) Three Phase 1.5 A (208 V AC) Three Phase 1.5 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 1.5 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 1.5 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 1.5 A
General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 0.25 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 ... 12 in·lb

Environmental

Температура окружающей среды	Снаружи корпуса 0 ... +40 °C Работа с компенсацией -25 ... +70 °C Работа -25 ... +60 °C Хранение -50 ... +80 °C
Компенсация температуры окружающей среды	Да
Максимально допустимая рабочая высота	2000 m
Ударопрочность 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 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	1SAD938506-0197

Экологическая информация	1SAC200050H0009
Инструкции и руководства	2CDC131022M6802
Инструкции и руководства (часть 2)	2CDC131060M0202
KC Certificate	1SAA963002-1502
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SAD938501-0197
Time-Current Characteristic Curve	1SAM300505F0102
Сертификат UL	UL_E137861 UL_E345003

Container Information

Package Level 1 Units	box 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	4013614521324
Package Level 2 Units	carton 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	14.026 kg
Package Level 2 EAN	4013614522918

Classifications

Код классификации объекта	F
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

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
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	S1-M3-S2	1	piece
1SAM201908R1001	BS1-3 Protection Cover	BS1-3	1	piece
1SAM201909R1001	FS116 Screw Fixing Kit	FS116	1	piece
1SAM201914R1001	PB1-1-32 Connecting Link	PB1-1-32	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
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

1L1
3L2
5L3
ABB
TRIP
0
MS132-B
2T1
4T2
6T3