

PRODUCT-DETAILS

MS497-100

MS497-100 Manual Motor Starter



Общая информация

Тип расширенного изделия	MS497-100
Идентификационный номер изделия	1SAM580000R1010
Европейский товарный код (EAN)	4013614265662
Описание в каталоге	MS497-100 Manual Motor Starter

Длинное описание

The MS497-100 manual motor starter is a 70 mm width devices with a rated operational current of $I_e = 100.0$ A. 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 manual motor starter offers a rated service short-circuit breaking capacity $I_{cs} = 50$ kA at 400 VAC and the 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 manual motor starter is suitable for three- and single-phase applications. The handle is lockable to protect against unauthorized changes. Auxiliary contacts, signalling contacts, undervoltage releases and shunt trips are available as accessory.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362090

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100173C0201
Технические данные	9AKK105713A1104

(часть 3)	
Инструкции и руководства	1SAM507001R1001
Инструкции и руководства (часть 2)	2CDC131017M5701
Time-Current Characteristic Curve	1SAM500503F0010

Dimensions

Чистая ширина изделия	70 mm
Чистая высота изделия	165 mm
Чистая толщина изделия	174 mm
Чистый вес изделия	2.275 kg

Technical

Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})	(230 В AC) 100 kA (400 В AC) 50 kA (440 В AC) 50 kA (500 В AC) 5 kA (690 В AC) 3 kA
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	(230 В AC) 100 kA (400 В AC) 100 kA (440 В AC) 70 kA (500 В AC) 10 kA (690 В AC) 10 kA
Уставка номинального мгновенного тока короткого замыкания (I_i)	1235 A
Диапазон настройки	80 ... 100 A
Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P_e)	(400 V) Three Phase 55 kW
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 690 V AC Главная цепь 450 V DC
Номинальный рабочий ток (I_e)	100 A
Номинальный рабочий ток, АС-3 (I_e)	100 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 8.1 W
Количество полюсов	3
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	Main Circuit 100 A
Степень защиты	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP00
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Коммутационная износостойкость	25000 цикл
Механическая износостойкость	50000 цикл
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1x 2.5 ... 50 mm ² Гибкий с зажимом 2x 2.5 ... 35 mm ² Одножильный 1/2x 2.5 ... 16 mm ² Многожильный 1x 10 ... 70 mm ² Многожильный 2x 10 ... 50 mm ²
Крутящие моменты затяжки	Главная цепь 4 ... 6 N·m
Длина зачистки провода	Главная цепь 17 mm
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Hexagon 4
Монтажное положение	Position 1 to 6
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 mm Монтажная рейка 35 x 7,5 mm
Тип исполнительного элемента (рабочая головка)	Rotary Handle
Contact Position Indication	ON / OFF / TRIP
Стандарты	CSA 22.2 No. 14 IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 508

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 600 V AC
Номинальный ток UL	99 A
Номинальная мощность в л.с.	(200 V AC) Three Phase 30 Hp (208 V AC) Three Phase 30 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 40 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 75 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 100 Hp
General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 99 A
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA	Гибкий 1x 10-2/0 AWG Гибкий 1/2x 10-1/0 AWG Многожильный 1x 10-2/0 AWG Многожильный 1/2x 10-1/0 AWG
Tightening Torque UL/CSA	Главная цепь 35 ... 53 in·lb

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -20 ... +70 °C Работа -20 ... +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
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ATEX	1SAA937000-3901
Сертификат BV	1SAA937000-0202

CQC Certificate	CQC2013010307604042
Сертификат cUL	cUL_E195536
Declaration of Conformity - CCC	2020980307003525
Декларация о соответствии - CE	1SAD938506-0050
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD938500-1050
Сертификат DNV	1SAA937000-0301
EAC Certificate	1SAA937001-2703
Сертификат GL	1SAA937000-0404
Сертификат ГОСТ	1SAA963001-2702
Инструкции и руководства	1SAM507001R1001
Инструкции и руководства (часть 2)	2CDC131017M5701
Сертификат LR	1SAA937000-0504
Сертификат RMRS	1SAA918000-0704
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SAD938506-0050
Time-Current Characteristic Curve	1SAM500503F0010
Сертификат UL	UL_E167205 UL_E195536

Container Information

Package Level 1 Units	1 штука
Package Level 1 Width	76.5 mm
Package Level 1 Depth / Length	190 mm
Package Level 1 Height	171 mm
Package Level 1 Gross Weight	2.277 kg
Package Level 1 EAN	4013614265662

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
е-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)	3707089

Категории

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

Низковольтное оборудование → Силовые автоматические выключатели → Мотор-автоматы

