

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



BA47 MC-DC

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИННЫЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА

BA47 MC-DC КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИНЫЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА



Мы рады представить Вашему вниманию линейку контакторов MC-DC.

Контакторы серии MC-DC специально разработаны для коммутации нагрузок постоянного тока в сетях низковольтного распределения электроэнергии и способны коммутировать нагрузку постоянного тока до 100 А 500 В DC-1.

Контакторы MC-DC могут применяться для коммутации инверторов в системах солнечной энергетики, и в прочих электроустановках постоянного тока, где предъявляются повышенные требования к надёжности коммутационной аппаратуры.

Линейка контакторов MC-DC имеет следующие характеристики:

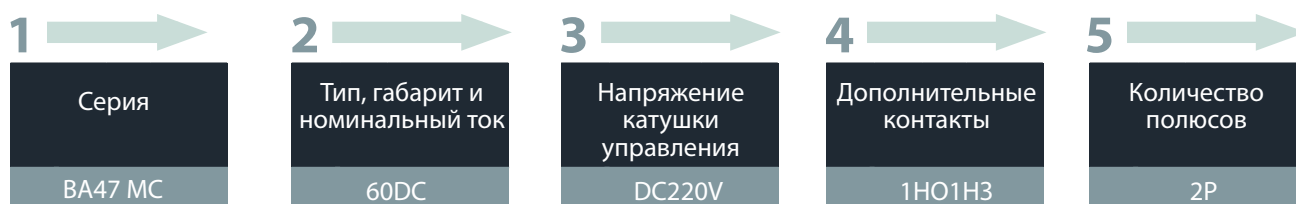
- три габаритных типоразмера: 30AF, 45AF, 60AF и 100AF;
- диапазон номинальных токов от 30~100А;
- диапазон коммутируемых нагрузок (DC220В): 5,5~18,5кВт;
- номинальное рабочее напряжение до 500В DC;
- номинальное напряжение изоляции до 600В DC;
- механическая износостойкость до 15 млн. операций;
- коммутационная износостойкость до 2.5 млн. операций;
- повышенная безопасность за счёт герметичной конструкции, исключающей образование дуговых разрядов;
- большой выбор аксессуаров позволяет решать широкий перечень производственных задач.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Типоразмер корпуса			30AF	45AF	60AF	100AF
Тип			MC-30DC	MC-45DC	MC-60DC	MC-100DC
Количество полюсов			2	2	2	2
Номинальное рабочее напряжение Ue			до 500В DC	до 500В DC	до 500В DC	до 500В DC
Номинальное напряжение изоляции Ui			DC 600 В	DC 600 В	DC 600 В	DC 600 В
Максимальная частота переключений (циклов/час)			1800	1200	1200	1200
Износостойкость	Механическая (млн. циклов)		12	12	12	12
	Коммутационная (млн. циклов)		2	2	2	2
Наработка на отказ (часов) при максимальной частоте переключений			1100	1700	1700	1700
Мощность и ток	Тепловой ток, А		60	85	100	135
	DC125В	кВт	3,7	5,5	7,5	11
		А	40	65	80	120
	DC250В	кВт	5,5	7,5	11	18,5
		А	30	45	60	100
	DC500В	кВт	7,5	9	15	22
А		20	30	40	60	
Размеры и масса	Цепь управления переменного тока	размеры ШхГхВ, мм	55x106x119	70x140x135,8		
	Цепь управления постоянного тока	размеры ШхГхВ, мм	55x106x146,4	70x140x172,3		

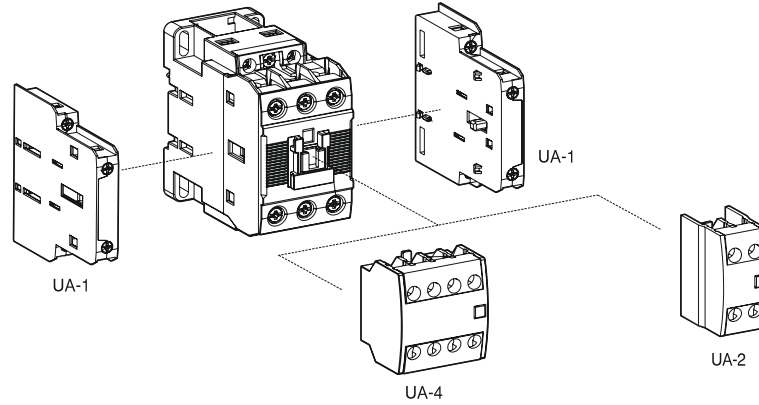
СТРУКТУРА ЗАКАЗНОГО КОДА



Пример составления кода заказа:
BA47 MC-60DC DC220V 1НО1НЗ 2P

АКСЕССУАРЫ

БЛОКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ КОНТАКТОВ



Подбор

Тип	Внешний вид	Кол-во полюсов	Состав		Расположение контактов	Установка	Масса
			ЗК	РК			
UA-1		2	1	1	13(43) 21(31) 14(44) 22(32)	Сбоку	53 г
UA-2		2	2 1 -	- 1 2	53 63 51 63 51 61 54 64 52 64 52 62	Спереди	28 г
UA-4		4	4 3 2 1 -	- 1 2 3 4	53 63 73 83 53 61 73 83 53 61 71 83 54 64 74 84 54 62 74 84 54 62 72 84 51 63 71 81 51 61 71 81 52 64 72 82 52 62 72 82	Спереди	50 г

Максимальное количество вспомогательных контактов в группе

UA-4 (спереди) + UA-1 × 1 шт. (по 1 шт. с каждой стороны)	UA-4 (спереди) + UA-1 × 2 шт (по 1 шт. с каждой стороны)
UA-2 (спереди) + UA-1 × 1 шт. (по 1 шт. с каждой стороны)	UA-2 (спереди) + UA-1 × 2 шт (по 1 шт. с каждой стороны)
UA-1 × 2 шт. (по 1 шт. с каждой стороны)	UA-1 × 4 шт. (по 2 шт. с каждой стороны) *Для катушки переем. тока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные параметры

Тип		UA-1	UA-2, 4	
Номинальное рабочее напряжение (Ue)		600 В	600 В	
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		600 В	600 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp)		6 кВ	6 кВ	
Номинальная частота		50/60 Гц	50/60 Гц	
Характеристики контакта				
Напряжение		17 В пост. тока	24 В пост. тока	
Ток		5 мА, пост.	10 мА, пост.	
Номинальный тепловой ток (Ith, категория AC12)		10А	16А	
Номинальный рабочий ток				
Категория AC15 (A600)	120 В	6А	6А	
	240 В	3А	3А	
	380 В	1.9А	1.9А	
	480 В	1.5А	1.5А	
	500 В	1.4А	1.4А	
	600 В	1.2А	1.2А	
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток		1 с	100А	-
		0.5 с	125А	-
		0.1 с	145А	-
Коммутационная износостойкость (млн операций)				
Категория AC15	220 В	0.25	0.25	
	440 В	0.25	0.25	
Максимальное количество рабочих циклов в час		1800	1800	
Сечение проводника / калибр (одно- или многопроволочный) (макс. количество проводников: 2)		AWG	18~10	18~10
		мм ²	1~2.5	1~2.5

ТАЙМЕР



Он прикрепляется на лицевую поверхность контактора. Используется принцип давления воздуха, и после установки и расцепления контактора, происходит заданная временная задержка, а затем переключается вспомогательный контакт пневматического таймера

BA47 MC ПТ

1

N

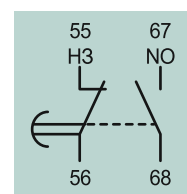
Временная задержка	Тип
1 0.1~3с	N задержка ВКЛ
2 0.1~30с	F задержка ОТКЛ
3 10~180с	

Тип	Тип
N	задержка ВКЛ
F	задержка ОТКЛ

Тип	ПТ -1N	ПТ -2N	ПТ -3N	ПТ -1F	ПТ -2F	ПТ -3F
Стандарт	ГОСТ IEC 60947-5-1					
Сертификация	ISO 9001					
Степень защиты	IP20					
Диапазон температуры	-25°C ~ +60°C					
Высота над уровнем моря	менее 2000 м					
Полюса	1НО + 1НЗ					
Ном. раб. напряжение	690 В					
Ном. напряжение изоляции	690 В					
Частота	50/60 Гц					
Ith(тепловой ток)	10 А					
Мин. ток переключения	10 мА					
Время неперекрывтия	1.5 мс					
Временная уставка	0.1~3с	0.1~30с	10~180с	0.1~3с	0.1~30с	10~180с
Погрешность времени сраб.	менее 50% Mex.					
износостойкость	2.5 млн. циклов					

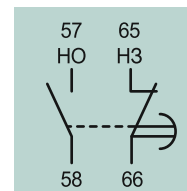
Примечание: применимые контакторы MC-30~100DC с установленной катушкой управления переменного тока

задержка ВКЛ (ПТ-N)



0.1~0.3с
0.1~30с
10~180с

задержка ОТКЛ (ПТ-F)

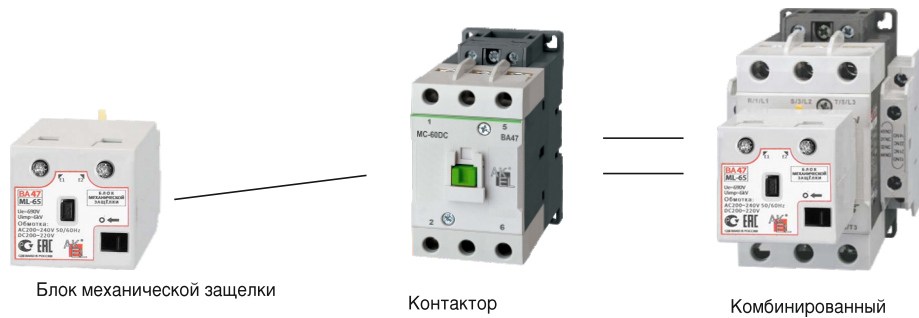


0.1~0.3с
0.1~30с
10~180с

Сочетание с контактором

БЛОК МЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАЩЁЛКИ

Блок механической защёлки ML-65 служит для преобразования одностабильного контактора в двустабильный. Блок механической защёлки устанавливается на фронтальную панель контактора, при этом тяга защёлки соединяется с тягой подвижных силовых контактов контактора. После того как на управляющую катушку контактора подаётся напряжение, контактор замыкает свою контактную группу, и блок механической защёлки механически удерживает контактную группу в замкнутом состоянии. Цепь тушки управления контактора при этом может рваться нормально закрытым контактом UA-1. Происходит это до тех пор пока не будет подан сигнал сброса на катушку блока механической защёлки.



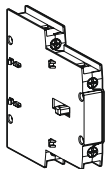
Номинальные параметры



ML-65

Используемые контакторы	Тип	Напряжение катушки блока защёлки	
		Заказываемое напряжение	Рабочее напряжение
MC-30DC	ML-65	24 В перем. или пост. тока	24 В перем. тока 50/60 Гц, 24 В пост. тока
		48 В перем. или пост. тока	48 В перем. тока 50/60 Гц, 48 В пост. тока
		110 В перем. или пост. тока	100~127 В перем. тока 50/60 Гц, 100~125 В пост. тока
MC-45~100DC	ML-150	200 В перем. или пост. тока	200~240 В перем. тока 50/60 Гц, 200~220 В пост. тока
		400 В перем. тока	380~440 В перем. тока 50/60 Гц
		* Катушки на 24, 48, 100, 200 В - общие для переменного и постоянного тока	

УСТРОЙСТВА БЛОКИРОВКИ



Устройство взаимной блокировки

Устройство взаимной блокировки, UR-02

UR-02 обеспечивает механическую и электрическую взаимную блокировку 2 размыкающих контактов.

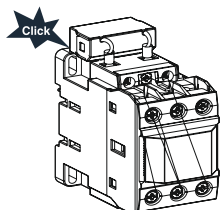
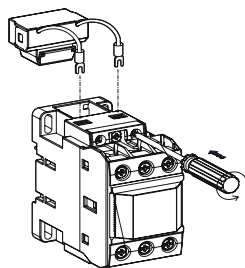
Номинальные характеристики контактов устройства блокировки

Номинальное рабочее напряжение	600 В	
Номинальное напряжение изоляции	600 В	
Номинальная частота	50/60 Гц	
Номинальный тепловой ток	10А	
Номинальный рабочий ток		
Категория AC15 (A600)	120 В	6А
	240 В	3А
	380 В	1.9А
	480 В	1.5А
	500 В	1.4А
	600 В	1.2А
Категория DC13 (Q300)	125 В	0.55А
	250 В	0.27А

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ



US Тип

Установка
(US Тип)

Поглощает перенапряжения, возникающие в катушке контактора. Возможна установка на контактор.

Номинальное рабочее напряжение U_e : 24-440 В пер. тока
24-125 В пост. тока,

Номинальное напряжение изоляции U_i : 1000 В

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} : 8 кВ

Степень защиты: IP20

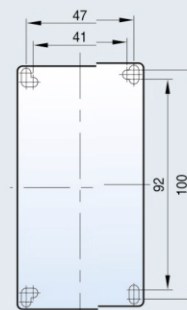
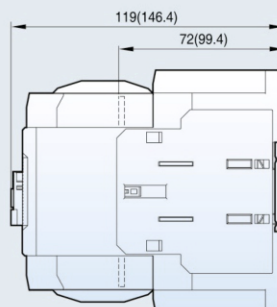
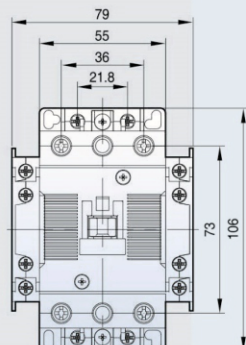
US Тип

Ограничитель перенапряжения		Номинальное напряжение		Характеристика элемента защиты		
Тип	Состав			V	R	C
US-1	Варистор+RC	пер. ток	24~48 В	120 В	100 Ом	0.1 мкФ
US-2	Варистор+RC		100~125 В	270 В	100 Ом	0.1 мкФ
US-3	Варистор+RC		200~240 В	470 В	100 Ом	0.1 мкФ
US-4	Варистор+RC	пост. ток	24~48 В	120 В	100 Ом	0.47 мкФ
US-5	Варистор+RC		100~125 В	270 В	100 Ом	0.47 мкФ
US-6	Варистор+RC		200~220 В	470 В	100 Ом	0.47 мкФ
US-11	Варистор	пер./пост. ток	24~48 В	120 В	-	-
US-12	Варистор		100~125 В	270 В	-	-
US-13	Варистор		200~240 В	470 В	-	-
US-14	Варистор		380~440 В	1000 В	-	-
US-22	RC	пер. ток	100~125 В	-	56 Ом	1 мкФ

BA47 MC-DC КОНТАКТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

MC-30DC
2NO2NC



MC-45DC/60DC/100DC
2NO2NC

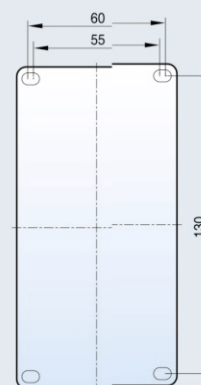
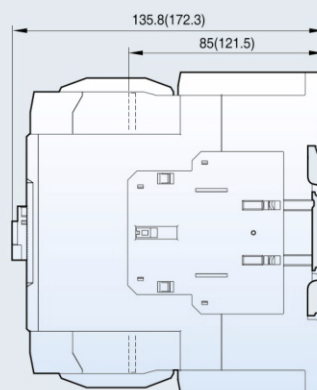
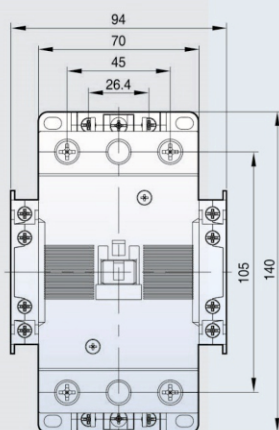


Схема устройства

MC-30DC/45DC/60DC/100DC

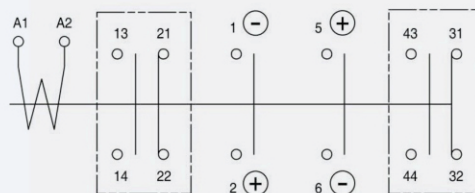
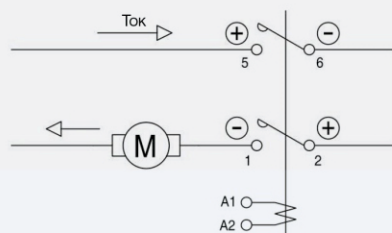


Схема расположения контактов



BA47 MC-DC КОНТАКТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА

КОДЫ ЗАКАЗА

Наименование	Описание	Артикул
BA47 MC-30DC 2P DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-30DC 2P DC220V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/30A/220VDC.	418128
BA47 MC-30DC 2P AC220V 50/60Hz 2HO+2H3	BA47 MC-30DC 2P AC220V 50/60Hz 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/30A/220VAC	418129
BA47 MC-30DC 2P DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-30DC 2P DC24V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/30A/24VDC.	418138
BA47 MC-30DC 2P DC48V 2HO+2H3	BA47 MC-30DC 2P DC48V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/30A/48VDC.	418139
BA47 MC-30DC 2P DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-30DC 2P DC220V 1HO+1H3 Контактор постоянного тока 2P+1NO+1NC/30A/220VDC.	418159
BA47 MC-30DC 2P DC220V	BA47 MC-30DC 2P DC220V Контактор постоянного тока 2P/30A/220VDC.	418587
BA47 MC-30DC 2P DC110V 2HO+2H3	BA47 MC-30DC 2P DC110V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/30A/110VDC.	418588
BA47 MC-45DC 2P DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-45DC 2P DC220V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/45A/220VDC.	419300
BA47 MC-45DC 2P DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-45DC 2P DC24V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/45A/24VDC.	419301
BA47 MC-45DC 2P DC48V 2HO+2H3	BA47 MC-45DC 2P DC48V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/45A/48VDC.	419302
BA47 MC-45DC 2P DC110V 2HO+2H3	BA47 MC-45DC 2P DC110V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P/45A/110VDC.	419303
BA47 MC-60DC 2P DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-60DC 2P DC220V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/60A/220VDC.	418130
BA47 MC-60DC 2P AC230V 50/60Hz 2HO+2H3	BA47 MC-60DC 2P AC230V 50/60Hz 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/60A/230VAC	418131
BA47 MC-60DC 2P DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-60DC 2P DC24V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/60A/24VDC.	418140
BA47 MC-60DC 2P DC48V 2HO+2H3	BA47 MC-60DC 2P DC48V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/60A/48VDC.	418144
BA47 MC-60DC 2P DC220V	BA47 MC-60DC 2P DC220V Контактор постоянного тока 2P/60A/220VDC.	418145
BA47 MC-60DC 2P DC110V 2HO+2H3	BA47 MC-60DC 2P DC110V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P/60A/110VDC.	418247
BA47 MC-100DC 2P DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-100DC 2P DC220V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/100A/220VDC.	418132
BA47 MC-100DC 2P AC230V 50/60Hz 2HO+2H3	BA47 MC-100DC 2P AC230V 50/60Hz 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/100A/230VAC	418133
BA47 MC-100DC 2P DC48V 2HO+2H3	BA47 MC-100DC 2P DC48V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/100A/48VDC.	418141
BA47 MC-100DC 2P DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-100DC 2P DC24V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/100A/24VDC.	418170
BA47 MC-100DC 2P DC110V 2HO+2H3	BA47 MC-100DC 2P DC110V 2HO+2H3 Контактор постоянного тока 2P+2NO+2NC/100A/110VDC.	418279

Наименование	Описание	Артикул
BA47 MC ДК UA-1, 1HO + 1H3, MC-6a~150a	BA47 MC ДК UA-1, 1HO + 1H3, MC-6a~150a Блок дополнительных контактов, установка сбоку 1NO+1NC/3A/250V.	418500
BA47 MC ДК UA-2, 2HO, MC-6a~150a	BA47 MC ДК UA-2, 2HO, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 2NO/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418504
BA47 MC ДК UA-2, 1HO + 1H3, MC-6a~150a	BA47 MC ДК UA-2, 1HO + 1H3, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 1NO+1NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418505
BA47 MC ДК UA-2, 2H3, MC-6a~150a	BA47 MC ДК UA-2, 2H3, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 2NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418506
BA47 MC ДК UA-4, 4HO, MC-6a~150a	BA47 MC ДК UA-4, 4HO, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 4NO/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418507
BA47 MC ДК UA-4, 1HO + 3H3, MC-6a~150a	BA47 MC ДК UA-4, 1HO + 3H3, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 1NO+3NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418508
BA47 MC ДК UA-4, 2HO + 2H3, MC-6a~150a	BA47 MC ДК UA-4, 2HO + 2H3, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 2NO+2NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418509
BA47 MC ДК UA-4, 3HO + 1H3, MC-6a~150a	BA47 MC ДК UA-4, 3HO + 1H3, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 3NO+1NC/Фронтальный монтаж.	418510
BA47 MC ДК UA-4, 4H3, MC-6a~150a	BA47 MC ДК UA-4, 4H3, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 4NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418511
BA47 MC ПТ-2N, 0,1...30с, включение	BA47 MC ПТ, 0,1...30с, включение Пневматический таймер (с регулируемой выдержкой времени на включение) для контакторов MC-6a~100a, MC-9b~22b	418580
BA47 MC ПТ-2F, 0,1...30с, отключение	BA47 MC ПТ, 0,1...30с, отключение Пневматический таймер (с регулируемой выдержкой времени на отключение) для контакторов MC-6a~100a, MC-9b~22b	418581
BA47 MC ПТ-1N, 0,1...3с, включение	BA47 MC ПТ, 0,1...3с, включение Пневматический таймер (с регулируемой выдержкой времени на включение) для контакторов MC-6a~100a, MC-9b~22b	418582
BA47 MC ПТ-1F, 0,1...3с, отключение	BA47 MC ПТ, 0,1...3с, отключение Пневматический таймер (с регулируемой выдержкой времени на отключение) для контакторов MC-6a~100a, MC-9b~22b	418583
BA47 MC ПТ-3N, 10...180с, включение	BA47 MC ПТ-3N, 10...180с, включение Пневматический таймер (с регулируемой выдержкой времени на включение) для контакторов MC-6a~100a, MC-9b~22b	418584
BA47 MC ПТ-3F, 10...180с, отключение	BA47 MC ПТ-3F, 10...180с, отключение Пневматический таймер (с регулируемой выдержкой времени на отключение) для контакторов MC-6a~100a, MC-9b~22b	418585

BA47 MC-DC КОНТАКТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА

BA47 MC M3 ML-65, AC24V 50/60Hz DC24V, MC-6a~65a	BA47 MC M3 ML-65, AC24V 50/60Hz DC24V, MC-6a~65a Устройство механической защёлки для MC-6a~65a/Напряжение обратной обмотки 24V AC/DC	418514
BA47 MC M3 ML-65, AC48V 50/60Hz DC48V, MC-6a~65a	BA47 MC M3 ML-65, AC48V 50/60Hz DC48V, MC-6a~65a Устройство механической защёлки для MC-6a~65a/Напряжение обратной обмотки 48V AC/DC	418515
BA47 MC M3 ML-65, AC100~127V 50/60Hz DC100~125V, MC-6a~65a	BA47 MC M3 ML-65, AC100~127V 50/60Hz DC100~125V, MC-6a~65a Устройство механической защёлки для MC-6a~65a/Напряжение обратной обмотки 100...127VAC/100...125VDC	418516
BA47 MC M3 ML-65, AC200~240V 50/60Hz DC200~220V, MC-6a~65a	BA47 MC M3 ML-65, AC200~240V 50/60Hz DC200~220V, MC-6a~65a Устройство механической защёлки для MC-6a~65a/Напряжение обратной обмотки 200...240VAC/200...220VDC	418517
BA47 MC M3 ML-65, AC380~440V 50/60Hz, MC-6a~65a	BA47 MC M3 ML-65, AC380~440V 50/60Hz, MC-6a~65a Устройство механической защёлки для MC-6a~65a/Напряжение обратной обмотки 380...440VAC	418518
BA47 MC M3 ML-150, AC24V 50/60Hz DC24V, MC-75a~150a	BA47 MC M3 ML-150, AC24V 50/60Hz DC24V, MC-75a~150a Устройство механической защёлки для MC-75a~150a/Напряжение обратной обмотки 24V AC/DC	418519
BA47 MC M3 ML-150, AC48V 50/60Hz DC48V, MC-75a~150a	BA47 MC M3 ML-150, AC48V 50/60Hz DC48V, MC-75a~150a Устройство механической защёлки для MC-75a~150a/Напряжение обратной обмотки 48V AC/DC	418520
BA47 MC M3 ML-150, AC100~127V 50/60Hz DC100~125V, MC-75a~150a	BA47 MC M3 ML-150, AC100~127V 50/60Hz DC100~125V, MC-75a~150a Устройство механической защёлки для MC-75a~150a/Напряжение обратной обмотки 100...127VAC/100...125VDC	418521
BA47 MC M3 ML-150, AC200~240V 50/60Hz DC200~220V, MC-75a~150a	BA47 MC M3 ML-150, AC200~240V 50/60Hz DC200~220V, MC-75a~150a Устройство механической защёлки для MC-75a~150a/Напряжение обратной обмотки 200...240VAC/200...220VDC	418522
BA47 MC M3 ML-150, AC380~440V 50/60Hz, MC-75a~150a	BA47 MC M3 ML-150, AC380~440V 50/60Hz, MC-75a~150a Устройство механической защёлки для MC-75a~150a/Напряжение обратной обмотки 380...440VAC	418523
BA47 MC MБ UR-02, MC-6a~18a, MC-6a/4~18a/4, MC-9b~22b, MC-32a~150a	BA47 MC MБ UR-02, MC-6a~18a, MC-6a/4~18a/4, MC-9b~22b, MC-32a~150a Устройство взаимной блокировки для контакторов MC-6a~18a, MC-6a/4~18a/4, MC-9b~22b, MC-32a~150a	418571
BA47 MC ОП+RC US-1, AC24~48V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	BA47 MC ОП+RC US-1, AC24~48V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор+RC) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b/Напряжение 24...48VAC.	418537
BA47 MC ОП+RC US-2, AC100~125V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	BA47 MC ОП+RC US-2, AC100~125V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор+RC) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b/Напряжение 100...125VAC.	418538
BA47 MC ОП+RC US-3, AC200~240V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	BA47 MC ОП+RC US-3, AC200~240V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор+RC) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b, напряжение 200...240VAC.	418539
BA47 MC ОП+RC US-4, DC24~48V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	BA47 MC ОП+RC US-4, DC24~48V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор+RC) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b/Напряжение 24...48VDC.	418540
BA47 MC ОП+RC US-5, DC100~125V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	BA47 MC ОП+RC US-5, DC100~125V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор+RC) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b/Напряжение 100...125VDC.	418541
BA47 MC ОП+RC US-6, DC200~220V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	BA47 MC ОП+RC US-6, DC200~220V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор+RC) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b/Напряжение 200...220VDC.	418542
BA47 MC ОП US-11, AC/DC24~48V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	BA47 MC ОП US-11, AC/DC24~48V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b, напряжение 24...48V AC/DC	418543
BA47 MC ОП US-12, AC/DC100~125V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	BA47 MC ОП US-12, AC/DC100~125V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b, напряжение 100...125V AC/DC	418544
BA47 MC ОП US-13, AC/DC200~240V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	BA47 MC ОП US-13, AC/DC200~240V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b, напряжение 200...240V AC/DC	418545
BA47 MC ОП US-14, AC380~440V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	BA47 MC ОП US-14, AC380~440V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b, напряжение 380...440VAC	418546
BA47 MC ОП+RC US-22, AC100~125V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	BA47 MC ОП+RC US-22, AC100~125V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (RC) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b, напряжение 100...125VAC	418547



+7 (495) 128-02-54
ak-el@ak-el.ru

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:
108820, г. Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10
(монтажно-сборочный цех)

www.ak-el.ru