



Технический паспорт

Контакторы модульные AF8M Wilderness

Гарантийный талон

НИНГБО БОНД ИНДАСТРИАЛ ЭЛЕКТРИК КО., Лтд., Китай

Миниконтактор AF8M Wilderness _____

Дата изготовления _____

Дата продажи _____



Штамп изготовителя / Подпись проверяющего



Техническая поддержка на сайте

www.crazyservice.by

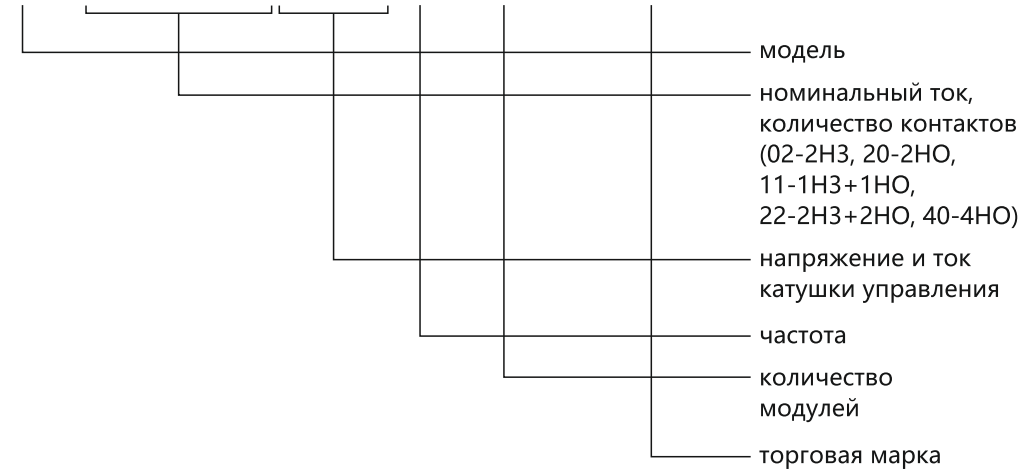
1. Описание и назначение:

1.1. Модульные контакторы AF8M Wilderness применяются в системах управления и автоматизации жилых, офисных, промышленных зданий, для коммутации и управления осветительными, обогревательными и вентиляционными устройствами, насосами и иными электроустановками с напряжением до 400 В переменного тока частотой 50 Гц.

1.2. Модульные контакторы серии AF соответствует ГОСТ IEC 60947-4-1-2021.

2. Структура условного обозначения:

AF8M 32/20 32A 2НО 220В AC 50Гц 1 мод. (R) Wilderness



3. Технические характеристики:

Таблица 1. Технические характеристики контакторов AF8M

Параметры			Значения							
			AF8M 16	AF8M 20	AF8M 25	AF8M 32	AF8M 40	AF8M 50	AF8M 63	AF8M 100
Ток термической стойкости It, Аh			16	20	25	32	40	50	63	100
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В			415	440	440	500	500	500	500	500
Номинальная мощность при напряжении, кВт, в категории применения	АС-1/АС7а (слабо индуктивные нагрузки)	Номинальный рабочий ток, Ie, А	16	20	25	32	40	50	63	100
		230 В	3	3,8	4,5	6,6	8,4	10,5	13	17
		400 В	10,5	13	16	20	25	33	40	52

Продолжение таблицы 1.

Параметры			Значения							
			AF8M 16	AF8M 20	AF8M 25	AF8M 32	AF8M 40	AF8M 50	AF8M 63	AF8M 100
Номинальная мощность при напряжении, кВт, в категории применения	АС-7b (сильно индуктивные нагрузки)	Номиналь-ный рабочий ток, Ie, A	6	7	9	18	22	27	30	36
		230 В	1	1	1,3	3	3,7	4,5	5	6
		400 В	3	3,6	4,5	10	11,3	13,7	15	18
Номинальное рабочее напряжение, Ue, В			230/400							
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ			6							
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА			3							
Пусковой ток катушки управления, мА			30 (AF-8M-16, AF-8M-20), 60 (AF-8M-25, AF-8M-32, AF-8M-40), 95 (AF-8M-50, AF-8M-63, AF-8M-100)							
Ток удержания катушки управления, мА			18 (AF-8M-16, AF-8M-20), 12 (все остальные)							
Диапазон напряжения замыкания контактов, В			от 195 до 253							
Диапазон напряжения размыкания контактов, В			от 46 до 172							
Скорость срабатывания при замыкании, мс			20							
Скорость срабатывания при размыкании, мс			30							
Потребляемая мощность катушки управления, не более, Вт			5							
Напряжение катушки управления, Uc, В			АС 24, АС 220-240, DC12, DC24							
Механическая износостойкость, коммутац. циклов			1 000 000							
Электрическая износостойкость, коммутац. циклов			150 000							
Окружающая среда			Невзрывоопасная, не содержащая пыли							
Исполнение			Стационарное							
Рабочее положение в пространстве			Вертикальное							
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1			М3							

Продолжение таблицы 1.

Параметры	Значения							
	AF8M 16	AF8M 20	AF8M 25	AF8M 32	AF8M 40	AF8M 50	AF8M 63	AF8M 100
Режим работы	Продолжительный							
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 20							
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4							
Установка	на DIN-рейку 35 мм							

Таблица 2.

Параметры	Сечение присоединяемого провода, мм ²			
	Контакты		Катушка	
	одножильный	гибкий многожильный	одножильный	гибкий многожильный
AF8M-16	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5
AF8M-20, AF8M-25	1-4	1-4	1-2,5	1-2,5
AF8M-32, AF8M-40, AF8M-50, AF8M-63, AF8M-100	1-25	1-16	1-4	1-2,5

4. Габаритные размеры:

Таблица 3.

Количество модулей	Ширина А, мм
1	18
2	36
3	54

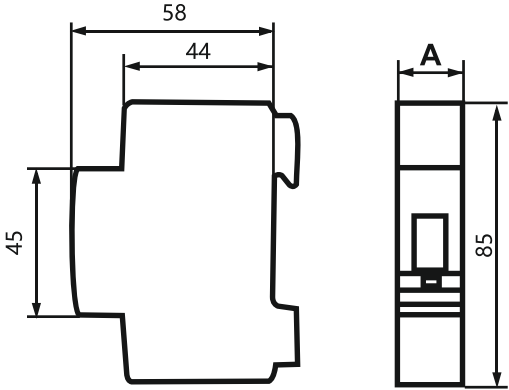


Рисунок 1 - Габаритные размеры контакторов AF8M-16

Таблица 4.

Наименование	Схема	Количество контактов		Количество модулей	Масса нетто, кг
		NO	NC		
AF-8M-20/11 20A 1НЗ+1НО, AF-8M-40/11 40A 1НЗ+1НО, AF-8M-63/11 63A 1НЗ+1НО, AF-8M-100/11 100A 1НЗ+1НО		1	1	1	1,8
AF-8M-20/20 20A 2НО, AF-8M-20/20 20A 2НО, AF-8M-25/20 25A 2НО, AF-8M-32/20 32A 2НО, AF-8M-40/20 40A 2НО, AF-8M-63/20 63A 2НО, AF-8M-100/20 100A 2НО		2	0		
AF-8M-20/22 20A 2НЗ+2НО, AF-8M-25/22 25A 2НЗ+2НО		2	2	3	0,54
AF-8M-20/40 20A 4НО, AF-8M-25/40 25A 4НО, AF-8M-40/40 40A 4НО, AF-8M-63/40 63A 4НО, AF-8M-100/40 100A 4НО		4	0	3	0,54
AF-8M-16/02 16A 2НЗ, AF-8M-20/02 20A 2НЗ, AF-8M-20/02 20A 2НЗ		0	2	1	1,8

5. Комплектность:

5.1. Модульные контакторы AF поставляются в индивидуальной или групповой упаковке.

6. Условия эксплуатации:

6.1. Монтаж и подключение контакторов должен осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Перед установкой устройства необходимо убедиться:

- в соответствии маркировки КМ требуемым условиям;
- в отсутствии внешних повреждений.

6.2. Прибор предназначен для подсоединения алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

6.3. Подвод напряжения к выводам выключателя от источника питания может осуществляться с любой стороны. Затягивать зажимные винты необходимо в соответствии с усилием указанным на контакторе.

- Для цепи управления (A1, A2) необходимые усилия не более 0,8 Н·м;

- Для силовых контактов:

– контакторов одномодульного исполнения необходимое усилие не более 0,8 Н·м;

– контакторов двухмодульного и трехмодульного исполнения необходимое усилие не более 3,5 Н·м.

6.4. Диапазон рабочих температур от -5°C до +35°C.

6.5. Параметры контакторов соответствуют высоте над уровнем моря не более 2000 м. Воздух должен быть чистым, относительная влажность не должна превышать 50 % при максимальной температуре +35 °C. При более низких температурах допускается более высокая относительная влажность, например, 90 % при +10 °C. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая газы, жидкость и пыль в концентрациях, нарушающих работу контакторов.

6.6. Между контакторами установленными в ряд необходимо устанавливать специальные заглушки или фиксаторы на дин-рейку для корректного охлаждения сборки. При соблюдении этих условий, нормальный режим работы контактора является нормой, если разность температур (Δt) = $t(\text{корпуса}) - t(\text{окружающей среды})$ будет составлять < 40°C.

7. Требование безопасности:

7.1. Контактторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

7.2. По способу защиты от поражения электрическим током контакторы соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

8. Обслуживание:

8.1. При техническом обслуживании контакторов необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

8.2. В обычных условиях эксплуатации контакторов достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр, а также подтягивать зажимные винты.

9. Транспортирование и хранение:

9.1. Транспортирование контакторов может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

9.2. Хранение контакторов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажности не более 85% при +25°C.

10. Утилизация:

10.1. Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя контакторы следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

10.2. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

11. Гарантия изготовителя:

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие преобразователей требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

11.2. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

11.3. Гарантийный срок хранения – 2 года с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

11.4. Срок службы – 10 лет.

11.5. Уполномоченный представитель предприятия-изготовителя на территории ТС:

ООО «Крэзисервис», 220076, РБ, г. Минск, ул. Кирилла Туровского, 10, пом. 150

тел. +375 17 336 1818, info@crazyservice.net.