

Миниконтакты электромагнитные серии МКИ

НОВИНКА

Миниконтакты серии МКИ предназначены для использования в схемах управления различных нагрузок на напряжение переменного тока до 660 В частоты 50 Гц. миниконтакты позволяют дистанционно коммутировать силовые электрических сети в категориях применения АС3 (управление электродвигателями мощностью до 5 кВт), и АС1 (управление нагревательными приборами). Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой миниконтакторов IP20 по ГОСТ 14254. Климатическое исполнение и категория применения контакторов УХЛ4 по ГОСТ 15150.



Преимущества

- Широкий ассортимент номинальных токов катушек управления.
- Минимальные размеры.
- Возможность установки на 35-мм DIN-рейку и монтажную панель.

Особенности конструкции



Присоединительные зажимы обеспечивают надежное фиксирование проводников с закаленными тарельчатыми шайбами.



Существуют 2 способа монтажа контакторов:
 – быстрая установка на DIN-рейку – 35мм;
 – монтаж при помощи винтов на монтажную панель.

Ассортимент



Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС-3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Кол-во и вид доп. контактов	Кол-во в трансп. упаковке, шт.	Артикул
Миниконтактор МКИ-10610 6А 110В/АС3 1НО ИЭК	6А	110	1з	100	КММ11-006-110-10
Миниконтактор МКИ-10610 6А 230В/АС3 1НО ИЭК	6А	230	1з	100	КММ11-006-230-10
Миниконтактор МКИ-10610 6А 24В/АС3 1НО ИЭК	6А	24	1з	100	КММ11-006-024-10
Миниконтактор МКИ-10610 6А 36В/АС3 1НО ИЭК	6А	36	1з	100	КММ11-006-036-10
Миниконтактор МКИ-10610 6А 400В/АС3 1НО ИЭК	6А	400	1з	100	КММ11-006-400-10
Миниконтактор МКИ-10611 6А 110В/АС3 1НЗ ИЭК	6А	110	1р	100	КММ11-006-110-01
Миниконтактор МКИ-10611 6А 230В/АС3 1НЗ ИЭК	6А	230	1р	100	КММ11-006-230-01
Миниконтактор МКИ-10611 6А 400В/АС3 1НЗ ИЭК	6А	400	1р	100	КММ11-006-400-01
Миниконтактор МКИ-10910 9А 110В/АС3 1НО ИЭК	9А	110	1з	100	КММ11-009-110-10
Миниконтактор МКИ-10910 9А 230В/АС3 1НО ИЭК	9А	230	1з	100	КММ11-009-230-10
Миниконтактор МКИ-10910 9А 24В/АС3 1НО ИЭК	9А	24	1з	100	КММ11-009-024-10
Миниконтактор МКИ-10910 9А 36В/АС3 1НО ИЭК	9А	36	1з	100	КММ11-009-036-10
Миниконтактор МКИ-10910 9А 400В/АС3 1НО ИЭК	9А	400	1з	100	КММ11-009-400-10
Миниконтактор МКИ-10911 9А 110В/АС3 1НЗ ИЭК	9А	110	1р	100	КММ11-009-110-01
Миниконтактор МКИ-10911 9А 230В/АС3 1НЗ ИЭК	9А	230	1р	100	КММ11-009-230-01
Миниконтактор МКИ-10911 9А 400В/АС3 1НЗ ИЭК	9А	400	1р	100	КММ11-009-400-01
Миниконтактор МКИ-11210 12А 110В/АС3 1НО ИЭК	12А	110	1з	100	КММ11-012-110-10
Миниконтактор МКИ-11210 12А 230В/АС3 1НО ИЭК	12А	230	1з	100	КММ11-012-230-10
Миниконтактор МКИ-11210 12А 24В/АС3 1НО ИЭК	12А	24	1з	100	КММ11-012-024-10
Миниконтактор МКИ-11210 12А 36В/АС3 1НО ИЭК	12А	36	1з	100	КММ11-012-036-10
Миниконтактор МКИ-11210 12А 400В/АС3 1НО ИЭК	12А	400	1з	100	КММ11-012-400-10
Миниконтактор МКИ-11211 12А 110В/АС3 1НЗ ИЭК	12А	110	1р	100	КММ11-012-110-01
Миниконтактор МКИ-11211 12А 230В/АС3 1НЗ ИЭК	12А	230	1р	100	КММ11-012-230-01
Миниконтактор МКИ-11211 12А 400В/АС3 1НЗ ИЭК	12А	400	1р	100	КММ11-012-400-01
Миниконтактор МКИ-11610 16А 230В/АС3 1НО ИЭК	16А	230	1з	100	КММ11-016-230-10
Миниконтактор МКИ-11611 16А 230В/АС3 1НЗ ИЭК	16А	230	1р	100	КММ11-016-230-01
Миниконтактор МКИ-11610 16А 400В/АС3 1НО ИЭК	16А	400	1з	100	КММ11-016-400-10
Миниконтактор МКИ-11611 16А 400В/АС3 1НЗ ИЭК	16А	400	1р	100	КММ11-016-400-01

Технические характеристики миниконтакторов электромагнитных серии МКИ

Наименование параметра	МКИ-1061(0/1)	МКИ-1091(0/1)	МКИ-1121(0/1)	МКИ-1161(0/1)	
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e , В				230; 400; 690	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В				690	
Номинальное импульсное напряжение $U_{имп}$, кВ				6	
Условный тепловой ток I_{th} ($t^\circ \leq 40^\circ$), категория применения AC-1, А				20	
Условный ток короткого замыкания $I_{пс}$, А				1000	
Сопротивление изоляции, МОм				> 10	
Номинальный рабочий ток I_e , категория применения AC-15, А	230 В				6
	400 В				3
	690 В				1
Номинальный рабочий ток I_e , категория применения AC-3 ($U_e \leq 400$ В), А	6	9	12	16	
Номинальная мощность по AC-3, кВт	230 В	1,5	2,2	3	4
	400 В	2,2	4	5,5	7,5
	690 В	3	4	4	4
Макс. кратковременная нагрузка ($t \leq 0,5$ с), А				60	
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А				8	
Мощность рассеяния при I_e , Вт	AC-3	0,11	0,20	0,36	0,80
	AC-1	1,25	1,25	1,25	1,25

Сечение подключаемых проводников к главным цепям контакторов и массы

Параметр	Значение
Гибкий кабель без наконечника, мм ²	1,0 ÷ 4,0
Жесткий кабель без наконечника, мм ²	1,5 ÷ 4,0
Крутящий момент при затягивании, Н·м	0,8
Масса контактора, кг	0,2

Технические характеристики цепи управления миниконтакторов электромагнитных серии МКИ

Параметр	Значение
Номинальное напряжение U_n , В	перем. тока до 690
	пост. тока до 440
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	690
Ток термической стойкости ($t^\circ \leq 40^\circ$) I_{th} , А	10
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А	10
Максимальная кратковременная нагрузка ($t \leq 1,5$ с), А	100
Сопротивление изоляции, МОм	> 10

Номинальные и предельные значения параметров главной цепи контакторов

Наименование параметра	МКИ-1061(0/1)	МКИ-1091(0/1)	МКИ-1121(0/1)	МКИ-1161(0/1)
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e , В				24, 36, 110, 230, 400
Диапазоны напряжения управления	Срабатывание	(0,85 ÷ 1,1) U_c		
	Отпускание	(0,2 ÷ 0,75) U_c		
Мощность потребления катушки при U_c , ВА	Срабатывание	32		
	Удержание	6		
Время срабатывания, мс	Замыкание	10-20		
	Размыкание	35-45		
Коммутационная износостойкость, млн. циклов				1
Механическая износостойкость, млн. циклов				12
Мощность рассеяния, Вт				3

Габаритные, установочные размеры контакторов

