

Контакторы модульные КМ

Назначение и область применения

Контакторы модульные КМ товарного знака IEK® (далее – контакторы) предназначены для применения в сетях переменного тока напряжением до 400 В частоты 50 Гц и служат для коммутации слабоиндуктивных нагрузок с номинальным током до 63 А. По своим характеристикам контакторы соответствуют требованиям ГОСТ Р 51731. Область применения контакторов: системы освещения, кондиционирования, вентилирования и т.п. жилых, общественных зданий и производственных помещений.

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур окружающего воздуха: от минус 5 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха – 90% при температуре плюс 20 °С;
- максимальная высота над уровнем моря – 2000 м;
- рабочее положение в пространстве – вертикальное;
- окружающий воздух без опасного содержания пыли, агрессивных газов, паров агрессивных жидкостей и солей.

Структура обозначения



ВНИМАНИЕ! Расширенная техническая информация, инструкция по монтажу и руководство по эксплуатации размещены на сайте www.iek.ru.

Комплектность

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт.
Контактор модульный КМ20-20 АС	8
Контактор модульный КМ25-40 АС/DC	4
Контактор модульный КМ40-40 АС/DC	4
Контактор модульный КМ63-40 АС/DC	4
Контактор модульный КМ20-11 АС	8
Контактор модульный КМ20-22 АС	6
Контактор модульный КМ20-40 АС	6
Контактор модульный КМ25-22 АС	6
Контактор модульный КМ40-11 АС	6
Контактор модульный КМ40-20 АС	6
Контактор модульный КМ63-11 АС	6
Контактор модульный КМ63-20 АС	6
Паспорт	1

Правила безопасного использования

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ОБСЛУЖИВАНИЕМ ИЛИ РЕМОНТОМ УБЕДИТЕСЬ В ОТСУТСТВИИ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ.

При нормальном функционировании по истечении срока службы изделие не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации.

Условия транспортирования:

в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных контакторов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Условия хранения:

- в упаковке изготовителя;
- в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 60 – 70%.

Основные технические параметры

Параметр		Значение											
Исполнение		КМ 20-20	КМ 20-11	КМ 40-11	КМ 40-20	КМ 63-11	КМ 63-20	КМ 20-22	КМ 20-40	КМ 25-22	КМ 25-40	КМ 40-40	КМ 63-40
Категория применения		AC- 1, AC-7a, AC -7b		AC- 1, AC-7a									
Номинальный рабочий ток I _n , А	AC- 1	20	40	63	20	25	40	63					
	AC-7a	20	40	63	20	25	40	63					
	AC-7b	9	—										
Условный тепловой ток на открытом воздухе I _{th} , А		20	40	63	20	25	40	63					
Рассеиваемая мощность, Вт / полюс		1,0	3	6	1,0	1,2	3	6					
Количество полюсов		2						4					
Номинальное рабочее напряжение U _e , В		230						400					
Номинальная частота, Гц		50											
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		500											
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ		4											
Номинальное напряжение катушки управления U _c , В		230~									230~, 230~*		
Потребляемая мощность катушки управления в режиме включения, не более, ВА		14,0		37,0						88,0			
Потребляемая мощность катушки управления в режиме удержания, не более, ВА		4,5		5,0						3,5			
Диапазоны напряжения управления	замыкание	195...253											
	размыкание	46...172											
Номинальный условный ток короткого замыкания, А		3000											
Максимальное сечение присоединяемых одножильных проводников к зажимам главной цепи, мм ²		10		25		10		25					

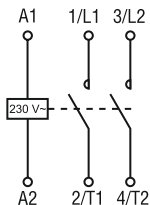
Параметр	Значение											
Исполнение	КМ 20-20	КМ 20-11	КМ 40-11	КМ 40-20	КМ 63-11	КМ 63-20	КМ 20-22	КМ 20-40	КМ 25-22	КМ 25-40	КМ 40-40	КМ 63-40
Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин	PIN (штырь) FORK (вилка)											
Максимальное сечение присоединяемых одножильных проводов к зажимам управления, мм²	6											
Механическая износостойкость, коммутационных циклов	10 ⁶											
Электрическая износостойкость, коммутационных циклов	0,15x10 ⁶											
Степень защиты	IP20											
Способ монтажа	На рейку TH35 IEC60715:1981											
Ширина аппарата, мм	18		36							54		
Ремонтопригодность	неремонтопригодны											
Срок службы не менее, лет (с даты ввода в эксплуатацию)	15											
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты продажи потребителю											

*— электромагнит постоянного тока, в цепи катушки управления установлен выпрямительный мост, позволяющий управлять электромагнитом контактора напряжением 230 В переменного тока.

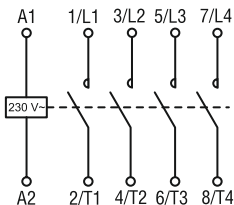
Правила утилизации

Утилизация изделия производится путём его разборки и передачи организациям, занимающимся переработкой пластмасс, цветных и черных металлов.

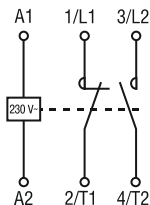
ПРИЛОЖЕНИЕ 1/APPENDIX 1



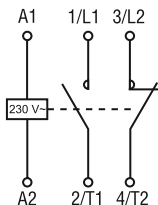
KM20-20 AC, KM40-20 AC, KM63-20 AC



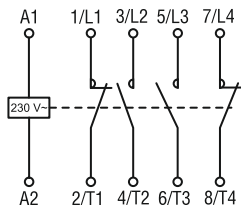
KM20-40 AC



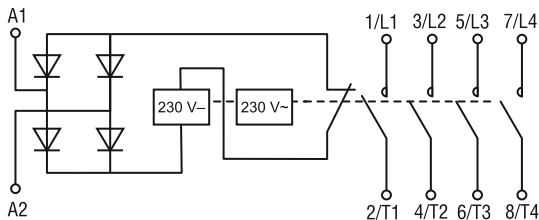
KM20-11 AC



KM40-11 AC, KM63-11 AC



KM20-22 AC, KM25-22 AC



KM25-40 AC/DC, KM40-40 AC/DC и KM63-40 AC/DC

Рисунок 1. Схемы электрические принципиальные / Picture 1. Electric schematic diagram

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ/ CONSUMER INFORMATION**Адреса организаций для обращения потребителей/****Please address your queries to:****РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142143, Московская область, Подольский район, с.п. Стрелковское, 2-й км Обводной дороги, владение 1
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

**RUSSIAN FEDERATION
«IEK HOLDING» LLC**

2-km Obvodnoy dorogi, vladenie 1, posyolok "Strelkovskoe", Podolskiy rayon, Moskovskaya oblast, 142143
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

**МОНГОЛИЯ
«ИЭК МОНГОЛИЯ» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района, Западная зона промышленного района 16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

**MONGOLIA
«IEK MONGOLIA» LLC**

ul. Moskovskaya , 9, Zapadnaya zona promyshlennogo rayona 16100, 20 uchastok Bayangolyskogo rayona, Ulan Bator
Tel: +976 7015-28-28
Fax: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

**УКРАИНА
ООО «ТД ИЭК. УКР»**

08132, г. Вишневоє, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

**Ukraine
«TH IEK.UKR» LLC**

ul. Kievskaya , 6 V, Vishnyovoe, 08132
Tel: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

**РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD 2044, г. Кишинев, ул. Мария Драган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065
+373 (22) 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.ru

**REPUBLIC OF MOLDOVA
E.F.C. «IEK MOLDOVA» L.L.C.**

ul. Mariya Dragan , 21, Kishinev, MD2044
Tel: +373 (22) 479-065
+373 (22) 479-066
Fax: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

**СТРАНЫ АЗИИ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

050047, г. Алматы, Алатауский район, мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14
Тел.: +7 (727) 297-69-22
+7 (727) 222-00-97
www.iek.kz
www.iek.ru

**ASIAN COUNTRIES
REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
«TH IEK.KAZ» LLP**

ul. Lenina, 14, mcr. "Aigerim-1", Alatauyskiy rayon, Almaty, 050047
Tel: +7 (727) 297-69-22
+7 (727) 222-00-97
www.iek.kz
www.iek.ru

**СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА
ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ООО «ИЭК БАЛТИЯ»**

LV-1004, г. Рига, ул. Биекенсалас, 6
Тел.: +371 (2) 934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

**РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

**EU COUNTRIES
REPUBLIC OF LATVIA
«IEK BALTIA» LLC**

ul. Biekensalas, 6, Riga, LV-1004
Tel.: +371 (2) 934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

**REPUBLIC OF BELARUS
LTD. «IEK HOLDING»**

220025, Minsk, ul. Shafarnyanskaya, d. 11
tel.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

