


**Контакторы модульные серии KM EKF PROxima**



**KM PY X XX XX EKF PROxima**

- Контакттор модульный
- С ручным управлением
- Количество модулей (18 мм)
- Номинальный рабочий ток
- Исполнение контактов

Al  
Cu

IP20

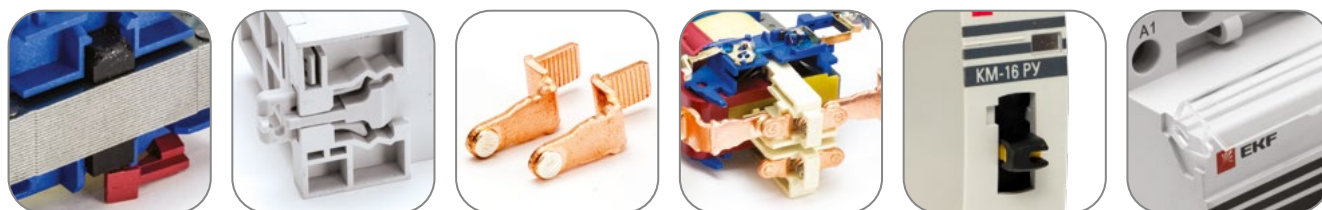
ГАРАНТИЯ  
7  
ЛЕТ

EAC

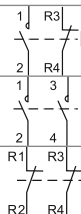
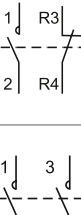
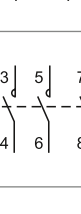
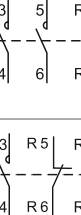

63A

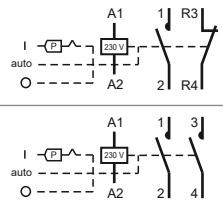
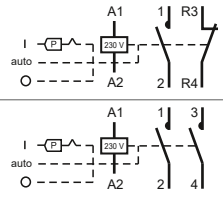
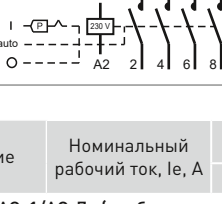
ГОСТ IEC 60947-4-1-2021,  
ГОСТ IEC 61095-2015,  
ГОСТ Р 500.4.1-2012 [МЭК 60947-4-1:2009],  
ТУ 3426-006-70039908-2007

Контактор в классическом корпусе модульного оборудования. Состоит из неподвижных контактов, подвижных контактов, которые закреплены в подвижной части магнитной системы. Неподвижная часть магнитной системы закреплена жестко в корпусе КМ. Пружина препятствует смыканию контактов. При подаче напряжения на катушку управления в магнитной системе контактора возникает магнитное поле, которое, преодолевая сопротивление пружины, смыкает магнитную систему и замыкает контакты. При отключении напряжения с катушки управления пружина размыкает контакты. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.



- Резиновый демпфер уменьшает шум при работе
- Двухпозиционный зажим на DIN-рейку
- Серебросодержащий композит на контактах
- Мостиковый контакт обеспечивает быстрое гашение дуги при коммутации
- Возможность ручного управления. Индикатор состояния контактов
- Маркировочная площадка с защитной крышкой

| Наименование | Количество модулей | Количество контактов |    | Масса, кг | Типовые схемы подключения  | Артикул        |
|--------------|--------------------|----------------------|----|-----------|--|----------------|
|              |                    | NO                   | NC |           |  |                |
| KM-1         | 1 (18 мм)          | 1                    | 1  | 0,18      |  | km-1-16-11     |
|              |                    | 2                    | 0  |           |  | km-1-20-11     |
|              |                    | 0                    | 2  |           |  | km-1-25-11     |
| KM-2         | 2 (36мм)           | 1                    | 1  | 0,36      |  | km-1-16-20     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-1-20-20     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-1-25-20     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-1-25-02     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-2-16-11     |
|              |                    | 2                    | 0  |           |  | km-2-20-11     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-2-25-11     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-2-32-11     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-2-40-11     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-2-50-11     |
| KM-3         | 3 (54мм)           | 4                    | 0  | 0,54      |  | km-2-16-20     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-2-20-20     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-2-25-20     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-2-32-20     |
|              |                    | 3                    | 1  |           |  | km-2-50-20     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-2-63-20     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-2-63-20     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-16-40     |
|              |                    | 2                    | 2  |           |  | km-3-20-40     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-25-40     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-32-40     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-40-40     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-25-40-24v |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-32-40-24v |
| 0            | 4                  | km-3-40-40-24v       |    |           |  |                |
|              |                    | km-3-50-40           |    |           |  |                |
|              |                    | km-3-63-40           |    |           |  |                |
|              |                    | km-3-16-31           |    |           |  |                |
| 0            | 4                  | 4                    | 0  | 0,54      |  | km-3-20-31     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-25-31     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-32-31     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-40-31     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-50-31     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-63-31     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-16-22     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-20-22     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-25-22     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-40-22     |
| km-3-63-22   |                    |                      |    |           |  |                |
| 0            | 4                  | 4                    | 0  | 0,54      |  | km-3-25-04     |
|              |                    |                      |    |           |  | km-3-40-04     |
| km-3-63-04   |                    |                      |    |           |  |                |

| Наименование | Количество модулей | Количество контактов |             | Масса, кг | Типовые схемы подключения  | Артикул     |
|--------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------|--|-------------|
|              |                    | NO                   | NC          |           |  |             |
| KM PY-1      | 1 (18 мм)          | 1                    | 1           | 0,14      |  | km-1m-16-11 |
|              |                    | 1                    | 1           |           |  | km-1m-20-11 |
|              | 2                  | 0                    | km-1m-25-11 |           |  |             |
|              | 2                  | 0                    | km-1m-16-20 |           |  |             |
| KM PY-2      | 2 (36 мм)          | 1                    | 1           | 0,23      |  | km-1m-20-20 |
|              |                    | 1                    | 1           |           |  | km-1m-25-20 |
|              | 2                  | 0                    | km-2m-40-11 |           |  |             |
|              | 2                  | 0                    | km-2m-63-11 |           |  |             |
| KM PY-3      | 3 (54 мм)          | 1                    | 1           | 0,38      |  | km-2m-40-20 |
|              |                    | 1                    | 1           |           |  | km-2m-63-20 |
|              |                    | 4                    | 0           |           |  | km-3m-20-40 |
|              |                    | 4                    | 0           |           |  | km-3m-25-40 |
|              |                    |                      |             |           |  | km-3m-40-40 |
|              |                    |                      |             |           |  | km-3m-63-40 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры  | Значения   |
|--|--|
| Номинальное рабочее напряжение, Ue, В                            | 230/400  |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui, В                           | 415 (KM-16), 440 (KM-20, KM-25), 500 (все остальные)           |
| Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ                       | 6  |
| Номинальный условный ток короткого замыкания, кА                 | 3  |
| Пусковой ток катушки управления, мА                              | 30 (KM-16, KM-20), 60 (KM-25, KM-32, KM-40), 95 (KM-50, KM-63) |
| Ток удержания катушки управления, мА                             | 18 (KM-16, KM-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                             | 230 В (AC)   |
| Механическая износостойкость, коммутационных циклов              | 1 000 000  |
| Электрическая износостойкость, коммутационных циклов             | 150 000  |
| Высота над уровнем моря, не более, м                             | 2000   |
| Окружающая среда   | Невзрывоопасная, не содержащая пыли                            |
| Исполнение   | Стационарное   |
| Рабочее положение в пространстве                                 | Вертикальное   |
| Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1                  | M3   |
| Режим работы   | Продолжительный  |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96                                  | IP 20  |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | УХЛ 4  |
| Установка  | На DIN-рейку 35 мм   |

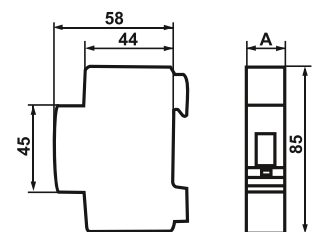
| Тип контактора | Контакты  |                     | Катушка     |                     |
|----------------|---|---------------------|-------------|---------------------|
|                | Сечение присоединительного провода, мм <sup>2</sup> |                     |             |                     |
|                | одножильный   | гибкий многожильный | одножильный | гибкий многожильный |
| KM-16          | 1-2,5   | 1-2,5               | 1-2,5       | 1-2,5               |
| KM-20          | 1-4   | 1-4                 | 1-2,5       | 1-2,5               |
| KM-25          |   |                     |             |                     |
| KM-32          | 1-25  | 1-16                | 1-4         | 1-2,5               |
| KM-40          |   |                     |             |                     |
| KM-50          |   |                     |             |                     |
| KM-63          |   |                     |             |                     |

| Наименование                                  | Номинальный рабочий ток, Ie, А | Номинальная мощность при напряжении, кВт |       |
|---|--------------------------------|--|-------|
|   |                                | 230 В                                    | 400 В |
| <b>АС-1/АС-7а (слабоиндуктивные нагрузки)</b> |                                |  |       |
| KM-16   | 16                             | 3,0                                      | 10,5  |
| KM-20   | 20                             | 3,8                                      | 13,0  |
| KM-25   | 25                             | 4,5                                      | 16,0  |
| KM-32   | 32                             | 6,6                                      | 20,0  |
| KM-40   | 40                             | 8,4                                      | 25,0  |
| KM-50   | 50                             | 10,5                                     | 33,0  |
| KM-63   | 63                             | 13,0                                     | 40,0  |
| <b>АС-3/АС-7б</b>                             |                                |  |       |
| KM-16   | 6                              | 1,0                                      | 3,0   |
| KM-20   | 7                              | 1,0                                      | 3,6   |
| KM-25   | 9                              | 1,3                                      | 4,5   |
| KM-32   | 18                             | 3,0                                      | 10,0  |
| KM-40   | 22                             | 3,7                                      | 11,3  |
| KM-50   | 27                             | 4,5                                      | 13,7  |
| KM-63   | 30                             | 5,0                                      | 15,0  |

## Габаритные и установочные размеры

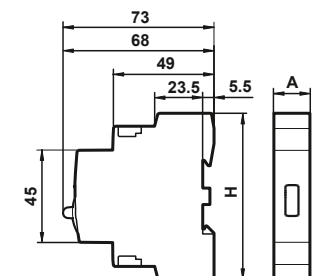
KM

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



KM PY

| Количество модулей | Ширина А, мм | Высота Н, мм |
|--------------------|--------------|--------------|
| 1                  | 18           | 81           |
| 2                  | 36           | 85           |
| 3                  | 54           | 85           |



## Типовая комплектация

- Контактор модульный серии KM EKF PROxima.
- Паспорт.