

Пускатели электромагнитные серии ПМ12 EKF

ПМ12 X X X X X X EKF

- Пускатель электромагнитный
- Номинальный ток
- Исполнение пускателя и наличие теплового реле (1 – без теплового реле, нереверсивные)
- Исполнение пускателя по степени защиты и наличию кнопок (0 – IP00, без кнопок)
- Напряжение катушки управления
- Исполнение дополнительных контактов

IP00 **ГАРАНТИЯ 12 МЕСЯЦЕВ** **EAC**

Al/Cu **63A-1кА**

ГОСТ IEC 61095-2015,
ГОСТ IEC 60947-4-1-2021,
ТУ 3426-005-70039908-2007

Контакторы ПМ12 EKF состоят из корпуса, закрепленных в нем неподвижных контактов, подвижных контактов, которые закреплены в подвижной части магнитной системы. Неподвижная часть магнитной системы закреплена жестко в корпусе ПМ12 EKF. Пружина препятствует смыканию кон-

тактов. 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.



6 встроенных дополнительных контактов



Удобное подключение проводников



Эффективная система дугогашения



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

| Наименование | Ном. ток, А | Номинальное напряжение, Un, В | Мощность управляемого электродвигателя в AC-3, кВт | Номинальный рабочий ток в категории применения, А | | | Номинальное напряжение катушки управления, Un, В | Масса нетто, кг | Артикул |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------|--|---|------|------|--|-----------------|---------------|
| | | | | AC-1 | AC-2 | AC-3 | | | |
| ПМ12-63100 220В 2NC+4NO EKF | 63 | 220 | 18,5 | 80 | 63 | 63 | 220 | 3,5 | pm12-63/220 |
| ПМ12-63100 380В 2NC+4NO EKF | | 380 | 30 | | | | | | 380 |
| ПМ12-80100 220В 2NC+4NO EKF | 80 | 220 | 22 | 80 | 80 | 80 | 220 | 3,5 | pm12-80/220 |
| ПМ12-80100 380В 2NC+4NO EKF | | 380 | 37 | | | | | | 380 |
| ПМ12-100100 220В 2NC+4NO EKF | 100 | 220 | 30 | 125 | 100 | 100 | 220 | 3,5 | pm12-100/220 |
| ПМ12-100100 380В 2NC+4NO EKF | | 380 | 45 | | | | | | 380 |
| ПМ12-125100 220В 2NC+4NO EKF | 125 | 220 | 37 | 125 | 125 | 125 | 220 | 3,5 | pm12-125/220 |
| ПМ12-125100 380В 2NC+4NO EKF | | 380 | 55 | | | | | | 380 |
| ПМ12-160100 220В 2NC+4NO EKF | 160 | 220 | 45 | 250 | 160 | 160 | 220 | 5,6 | pm12-160/220 |
| ПМ12-160100 380В 2NC+4NO EKF | | 380 | 75 | | | | | | 380 |
| ПМ12-200100 220В 2NC+4NO EKF | 200 | 220 | 55 | 250 | 200 | 200 | 220 | 5,6 | pm12-200/220 |
| ПМ12-200100 380В 2NC+4NO EKF | | 380 | 90 | | | | | | 380 |
| ПМ12-250100 220В 2NC+4NO EKF | 250 | 220 | 75 | 250 | 250 | 250 | 220 | 5,6 | pm12-250/220 |
| ПМ12-250100 380В 2NC+4NO EKF | | 380 | 110 | | | | | | 380 |
| ПМ12-315100 220В 2NC+4NO EKF | 315 | 220 | 90 | 315 | 315 | 315 | 220 | 11,0 | pm12-315/220 |
| ПМ12-315100 380В 2NC+4NO EKF | | 380 | 160 | | | | | | 380 |
| ПМ12-400100 220В 2NC+4NO EKF | 400 | 220 | 110 | 500 | 400 | 400 | 220 | 11,0 | pm12-400/220 |
| ПМ12-400100 380В 2NC+4NO EKF | | 380 | 220 | | | | | | 380 |
| ПМ12-500100 220В 2NC+4NO EKF | 500 | 220 | 150 | 630 | 500 | 500 | 220 | 25,6 | pm12-500/220 |
| ПМ12-500100 380В 2NC+4NO EKF | | 380 | 280 | | | | | | 380 |
| ПМ12-630100 220В 2NC+4NO EKF | 630 | 220 | 200 | 800 | 630 | 630 | 220 | 25,6 | pm12-630/220 |
| ПМ12-630100 380В 2NC+4NO EKF | | 380 | 450 | | | | | | 380 |
| ПМ12-800100 220В 2NC+4NO EKF | 800 | 220 | 250 | 1000 | 800 | 800 | 220 | 25,6 | pm12-800/220 |
| ПМ12-800100 380В 2NC+4NO EKF | | 380 | 450 | | | | | | 380 |
| ПМ12-1000100 220В 2NC+4NO EKF | 1000 | 220 | 223 | 1000 | 1000 | 1000 | 220 | 25,6 | pm12-1000/220 |
| ПМ12-1000100 380В 2NC+4NO EKF | | 380 | 475 | | | | | | 380 |
| ПМ12-1000100 380В 2NC+4NO EKF | 1000 | 660 | 685 | 1000 | 800 | 500 | 380 | 25,6 | pm12-1000/380 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

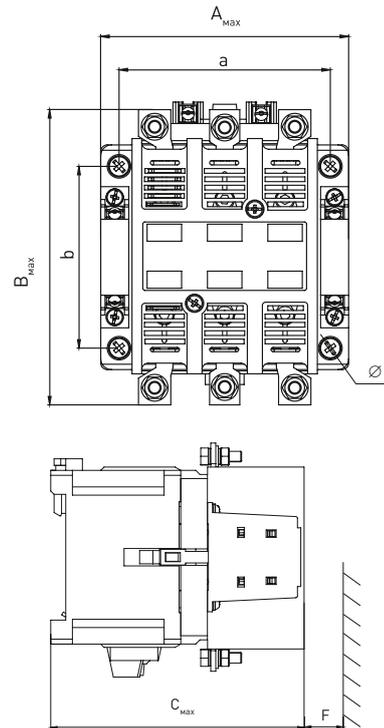
| Параметры | Значения |
|--|---|
| Высота над уровнем моря, не более, м | 2000 |
| Температура окружающего воздуха, °С | От - 45 до +40 |
| Номинальное напряжение изоляции, U_i , В | 690 |
| Окружающая среда | Невзрывоопасная, не содержащая пыли |
| Виброустойчивость по ГОСТ 17516.1-90 | Группа механического исполнения М4, М7, М8 |
| Место установки | На открытых панелях в закрытых помещениях, защищенное от прямого попадания воды |
| Рабочее положение в пространстве | На вертикальной плоскости, выводами включающей катушки вверх |
| Отклонение от рабочего положения, не более | 15° в любую сторону |
| Режим работы | Продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный и кратковременный |
| Степень защиты, климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | IP00, У3, Т3 |

| Исполнение пускателя | Допустимая частота включений в час | Износостойкость пускателей при номинальных рабочих токах в категории основного применения АС-3, млн циклов ВО | |
|----------------------|------------------------------------|---|----------------|
| | | механическая | коммутационная |
| ПМ12-63 | 1200 | 1,0 | 1,2 |
| ПМ12-80 | | | |
| ПМ12-100 | | | |
| ПМ12-125 | | | |
| ПМ12-160 | 600 | 6,0 | 0,6 |
| ПМ12-200 | | | |
| ПМ12-250 | | | |
| ПМ12-315 | | | |
| ПМ12-400 | | | |
| ПМ12-500 | | | |
| ПМ12-630 | 300 | 3,0 | 0,3 |
| ПМ12-800 | | | |
| ПМ12-1000 | | | |

Характеристика цепи управления

| Ном. ток, А | Механическая износостойкость, млн циклов | Электрическая износостойкость, млн циклов | Напряжение срабатывания при 50 Гц | Напряжение отпускания при 50 Гц | Мощность потребления при срабатывании, ВА | Мощность потребления при удержании, ВА | Номин. ток контактов | |
|-------------|--|---|-----------------------------------|---------------------------------|---|--|----------------------|----|
| 63 | 5 | 1 | (0,85 - 1,1) U_c | (0,2 - 0,75) U_c | 480 | 57 | 10 | |
| 80 | 4 | 0,8 | | | | | | |
| 100 | 3 | 0,7 | | | | | | |
| 125 | 1 | 0,3 | | | | | | |
| 160 | 1 | 0,3 | | | 3578 | 250 | | 16 |
| 200 | 1 | 0,3 | | | | | | |
| 250 | 1 | 0,3 | | | | | | |
| 315 | 1 | 0,3 | | | | | | |
| 400 | 0,8 | 0,2 | | | | | | |
| 500 | 0,8 | 0,2 | | | | | | |
| 630 | 0,6 | 0,08 | | | | | | |
| 800 | 0,6 | 0,08 | | | | | | |
| 1000 | 0,6 | 0,08 | | | | | | |

Габаритные и установочные размеры



| Номинальный ток, А | Внешние размеры, мм | | | Установочные размеры, мм | |
|--------------------|---------------------|-------|-------|--------------------------|------------|
| | A max | B max | C max | a | b |
| 63-125 | 116 | 143 | 154 | 100 ± 0,435 | 90 ± 0,435 |
| 160-200 | 146 | 186 | 184 | 130 ± 0,5 | 130 ± 0,5 |
| 250 | | | | | |
| 315-400 | 190 | 235 | 230 | 160 ± 0,5 | 150 ± 0,5 |
| 500 | | | | | |
| 630-1000 | 244,5 | 345 | 285,5 | 210 ± 0,575 | 180 ± 0,5 |

| Номинальный ток, А | Установочные размеры, мм | | Зона безопасности (вылет дуги), мм | |
|--------------------|--------------------------|--|------------------------------------|---------|
| | Ø | | (F)380В | (F)660В |
| 63-125 | 5,5 | | 20 | 40 |
| 160-200 | 9 | | 30 | 40 |
| 250 | | | 40 | 60 |
| 315-400 | | | 40 | 60 |
| 500 | 11 | | 50 | 70 |
| 630-1000 | | | 100 | 140 |

Типовые схемы подключения



Типовая комплектация

- Пускатель электромагнитный серии ПМ-12 ЕКФ.
- Паспорт.