

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	500	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

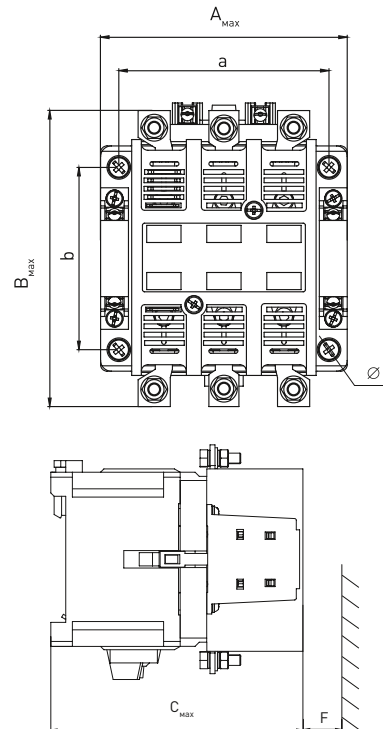
Параметры	Значения
Высота над уровнем моря, не более, м	2000
Температура окружающего воздуха, °С	От - 45 до +40
Номинальное напряжение изоляции, U_i , В	690
Окружающая среда	Невзрывоопасная, не содержащая пыли
Виброустойчивость по ГОСТ 17516.1-90	Группа механического исполнения М4, М7, М8
Место установки	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			880	88			
200	1	0,3							
250	1	0,3							
315	1	0,3							
400	0,8	0,2						1710	152
500	0,8	0,2							
630	0,6	0,08							
800	0,6	0,08	3578	250					
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.