

## Пускатели электромагнитные серии ПМ12 ЕКF BASIC

### ОПИСАНИЕ



**ПМ12 X X X X X X EKF BASIC**

- 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 Р 50030.4.1-2012,  
МЭК 60947-4-1:2009  
ТУ 3426-005-70039908-2007

Контакты ПМ12 ЕКF BASIC 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 ЕКF BASIC. 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.

### ПРИМЕНЕНИЕ



- Включение/отключение технологических машин и оборудования, в том числе высокодискретных автоматических линий, решения для управления и автоматизации.
- Управление подъемными механизмами.
- Включение/отключение освещения: производственного, уличного, офисного, коммерческих объектов.
- Коммутация различных механизмов в сфере ЖКХ, коммерческой недвижимости и производственных помещениях (насосные станции, станции управления электродвигателями, вентиляция, автоматические ворота и двери), ВРУ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



6 встроенных дополнительных контактов



Удобное подключение проводников



Эффективная система дугогашения



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

### АССОРТИМЕНТ

Наименование	Номинальный 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 BASIC	63	220	18,5	80	63	63	220	3,5	pm 12-63/220
		380	30						pm 12-63/380
ПМ12-63100 380В 2NC+4NO EKF BASIC	80	220	22	80	80	220	380	3,5	pm 12-80/220
		380	37						pm 12-80/380
ПМ12-80100 220В 2NC+4NO EKF BASIC		220	22						
ПМ12-80100 380В 2NC+4NO EKF BASIC		380	37						
ПМ12-80100 220В 2NC+4NO EKF BASIC		660	55		63	63			

Наименование	Номинальный 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					
PM12-100100 220В 2NC+4NO EKF BASIC	100	220	30	125	100	100	220	3,5	pm12-100/220		
PM12-100100 380В 2NC+4NO EKF BASIC		380	45							80	80
PM12-125100 220В 2NC+4NO EKF BASIC	125	220	37		125	125	220		pm12-125/220		
PM12-125100 380В 2NC+4NO EKF BASIC		380	55							80	80
PM12-160100 220В 2NC+4NO EKF BASIC	160	220	45		250	160	160		220		
PM12-160100 380В 2NC+4NO EKF BASIC		380	75							125	125
PM12-200100 220В 2NC+4NO EKF BASIC	200	220	55	200		200	220	pm12-200/220			
PM12-200100 380В 2NC+4NO EKF BASIC		380	90						125	125	380
PM12-250100 220В 2NC+4NO EKF BASIC	250	220	75	250		250	220	11,0			
PM12-250100 380В 2NC+4NO EKF BASIC		380	110						125	125	380
PM12-315100 220В 2NC+4NO EKF BASIC	315	220	90	500	315	315	220				
PM12-315100 380В 2NC+4NO EKF BASIC		380	160						400	400	380
PM12-400100 220В 2NC+4NO EKF BASIC	400	220	110		400	400	220				
PM12-400100 380В 2NC+4NO EKF BASIC		380	220						315	315	380
PM12-500100 220В 2NC+4NO EKF BASIC	500	220	150		500	500	220	pm12-500/220			
PM12-500100 380В 2NC+4NO EKF BASIC		380	280						630	630	380
PM12-630100 220В 2NC+4NO EKF BASIC	630	220	200	630	630	220	25,6	pm12-630/220			
PM12-630100 380В 2NC+4NO EKF BASIC		380	450						800	800	380
PM12-800100 220В 2NC+4NO EKF BASIC	800	220	250	800	800	220		pm12-800/220			
PM12-800100 380В 2NC+4NO EKF BASIC		380	450						1000	1000	380
PM12-1000100 220В 2NC+4NO EKF BASIC	1000	220	223	1000	1000	220		pm12-1000/220			
PM12-1000100 380В 2NC+4NO EKF BASIC		380	475						800	500	380
PM12-1000100 380В 2NC+4NO EKF BASIC	1000	660	685	800	500	380	pm12-1000/380				

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

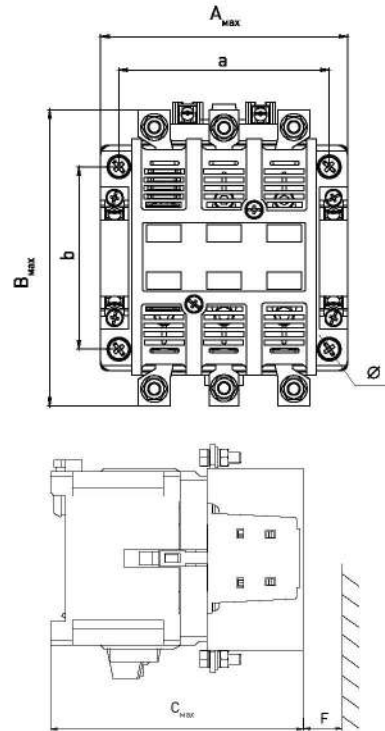
Параметры	Значения
Высота над уровнем моря, не более, м	2000
Температура окружающего воздуха, °C	От - 45 до +40
Номинальное напряжение изоляции, U <sub>i</sub> , В	690
Окружающая среда	Невзрывоопасная, не содержащая пыли
Виброустойчивость по ГОСТ 17516.1-90	Группа механического исполнения М4, М7, М8
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 вспомогат. цепи, А		
63	5	1	[0,85- 1,1] U <sub>c</sub>	[0,2 - 0,75] U <sub>c</sub>	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	3578	250	16				
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	
	∅		(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

1. Пускатель электромагнитный серии ПМ-12 EKF BASIC.
2. Паспорт.