

Пускатели электромагнитные серии ПМЛ ЕКФ



ПМЛ-Х₁16Х₂ДМ Х₃А Х₄В ЕКФ

- Пускатели электромагнитные
- Габаритное исполнение
- Контактёр неререверсивный
- Степень защиты IP20
- Исполнение дополнительных контактов (0 – NO, 1 – NC)
- Контактёры с уменьшенными весовыми показателями
- Универсальное крепление
- Номинальный рабочий ток
- Номинальное напряжение катушки управления

IP20

ГАРАНТИЯ

12

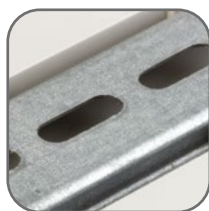
МЕСЯЦЕВ

Al
Cu



ГОСТ IEC 60947-4-1-2021

Пускатели электромагнитные ПМЛ ЕКФ 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 ПМЛ. 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. Различие между контакторами КМЭ серий и ПМЛ серий состоит в разной коммутационной износостойкости. Если необходим контактор для жестких условий работы с частым включением, следует применять КМЭ ЕКФ. Если контактор работает в более мягких условиях, возможно применение ПМЛ ЕКФ. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.



Установка на DIN-рейку и на монтажную панель



Наличие доп. контактов для организации автоматизации



Маркировочная площадка в комплекте



Мостиковый контакт создает условия для быстрого гашения дуги



Тарельчатые зажимы для надежного присоединения проводников



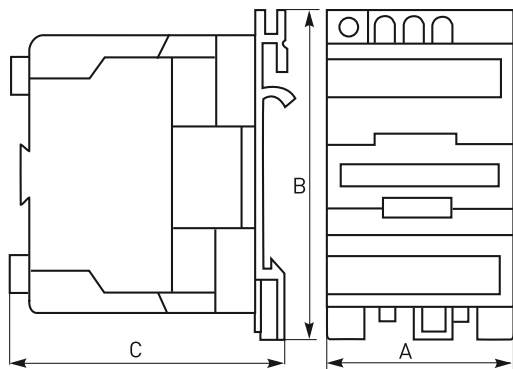
Сердечник магнитной системы с уменьшенными вихревыми потерями

Наименование	Ном. мощность, АС-3, 400 В, кВт	Ном. рабочий ток, А < +40 °С, 400 В		Номинальное напряжение катушки управления, U _c , В	Масса нетто, кг	Артикул
		АС-3	АС-1			
ПМЛ-1160М 9А 230В ЕКФ	4	9	25	230	0,35	pml-s-9-230-basic
ПМЛ-1161М 9А 230В ЕКФ						pml-s-9-230-nc-basic
ПМЛ-1160М 9А 400В ЕКФ				400		pml-s-9-400-basic
ПМЛ-1161М 9А 400В ЕКФ						pml-s-9-400-nc-basic
ПМЛ-1160М 12А 230В ЕКФ	5,5	12	25	230	0,35	pml-s-12-230-basic
ПМЛ-1161М 12А 230В ЕКФ						pml-s-12-230-nc-basic
ПМЛ-1160М 12А 400В ЕКФ				400		pml-s-12-400-basic
ПМЛ-1161М 12А 400В ЕКФ						pml-s-12-400-nc-basic
ПМЛ-1160ДМ 18А 230В ЕКФ	7,5	18	32	230	0,37	pml-s-18-230-basic
ПМЛ-1161ДМ 18А 230В ЕКФ						pml-s-18-230-nc-basic
ПМЛ-1160ДМ 18А 400В ЕКФ				400		pml-s-18-400-basic
ПМЛ-1161ДМ 18А 400В ЕКФ						pml-s-18-400-nc-basic
ПМЛ-2160ДМ 25А 230В ЕКФ	11	25	40	230	0,56	pml-s-25-230-basic
ПМЛ-2161ДМ 25А 230В ЕКФ						pml-s-25-230-nc-basic
ПМЛ-2160ДМ 25А 400В ЕКФ				400		pml-s-25-400-basic
ПМЛ-2161ДМ 25А 400В ЕКФ						pml-s-25-400-nc-basic
ПМЛ-2160ДМ 32А 230В ЕКФ	15	32	50	230	0,58	pml-s-32-230-basic
ПМЛ-2161ДМ 32А 230В ЕКФ						pml-s-32-230-nc-basic
ПМЛ-2160ДМ 32А 400В ЕКФ				400		pml-s-32-400-basic
ПМЛ-2161ДМ 32А 400В ЕКФ						pml-s-32-400-nc-basic
ПМЛ-3160М 40А 230В ЕКФ	18,5	40	60	230	1,3	pml-s-40-230-basic
ПМЛ-3160М 40А 400В ЕКФ				400		pml-s-40-400-basic
ПМЛ-3160М 50А 230В ЕКФ	22	50	80	230	1,3	pml-s-50-230-basic
ПМЛ-3160М 50А 400В ЕКФ				400		pml-s-50-400-basic
ПМЛ-4160М 65А 230В ЕКФ	30	65	80	230	1,3	pml-s-65-230-basic
ПМЛ-4160М 65А 400В ЕКФ				400		pml-s-65-400-basic
ПМЛ-4160ДМ 80А 230В ЕКФ	37	80	125	230	1,5	pml-s-80-230-basic
ПМЛ-4160ДМ 80А 400В ЕКФ				400		pml-s-80-400-basic
ПМЛ-5160ДМ 95А 230В ЕКФ				45		95
ПМЛ-5160ДМ 95А 400В ЕКФ	400	pml-s-95-400-basic				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип контактора		9A	12A	18A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	95A	
Номинальный рабочий ток, А	400В	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
		AC-1	25	25	32	40	50	60	80	80	110	110
Номинальная мощность, кВт	230В		2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0	25,0
	400В		4,0	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0	30,0	37,0	45,0
	660В		5,5	7,5	10,0	15,0	18,5	30,0	33,0	37,0	45,0	55,0
Вес, кг		0,35	0,35	0,37	0,56	0,58	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	
Износостойкость (мех.), млн циклов		12	12	12	10	8	8	8	8	4	3	
Износостойкость (электр.), циклов ×10 ⁶	AC-3	1,36	1,36	1,12	1,12	1,28	1,2	1,12	1,12	0,96	0,7	
	AC-1	0,44	0,56	0,80	1,04	1,04	1,04	1,04	1,12	0,96	0,7	
Время срабатывания, мс	Замыкание	12-22	12-22	12-22	15-24	15-24	20-26	20-26	20-26	20-35	20-35	
	Размыкание	4-19	4-19	4-19	5-19	5-19	8-12	8-12	8-12	6-20	6-20	
Мощность рассеивания, Вт		3	3	3	3,5	3,5	10					
Число полюсов		3P										
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, Ue, В		230, 400, 660										
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В		690										
Номинальное рабочее напряжение катушки управления, В (AC)		230, 400										
Диапазоны напряжения управления	Срабатывание	0,85 – 1.1 Us										
	Отпускание	0.3 – 0.6 Us										
Наличие дополнительных контактов		1NO, 1NC, 1NO+1NC										
Степень защиты		IP20										
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150		УХЛ 4										

Габаритные и установочные размеры



Габаритные размеры, мм	9A	12A	18A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	95A
A	45	45	45	56	56	74	74	74	84	84
B	74	74	74	84	84	127	127	127	127	127
C	80	80	80	93	98	114	114	114	125	125