

Пускатели ручные кнопочные серии ПРК



Пускатели предназначены для использования в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом в стационарных установках, и применяются для проведения тока в нормальном режиме, защиты асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, а также контакторов и пускателей, управляющих ими, от токов, возникающих при коротком замыкании, перегрузках недопустимой продолжительности, выпадении одной фазы, а также для нечастого пуска двигателей непосредственным подключением к сети и остановки (с частотой не более 25 включений в час) в цепях с номинальным напряжением до 690 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

Область применения



Энергоснабжение



Строительство



Промышленность и производство
промышленные и СХ предприятия, металлургия



Насосное и вентиляционное оборудование

Особенности и преимущества



Широкая линейка автоматических выключателей защиты двигателя серии ПРК с номинальным током для ПРК32 от 0,16 до 32 А, для ПРК80 от 16 до 80 А позволяет реализовать любые технические решения.



Раширение функциональных возможностей ПРК80 с помощью установки вспомогательных контактов КВБ50.



Предотвращения несанкционированного включения пускателей ПРК с помощью применения замков с диаметром дужки до 5 мм.



Аксессуары крепятся на защелку, гарантируя быстрое и надежное присоединение.



Расширение технических характеристик пускателя ПРК32 благодаря боковой установки комбинаций сразу двух аксессуаров: два вспомогательных контакта КВБ32 или одного вспомогательного контакта КВБ32 и одного контакта сигнального КС32.



Широкие возможности по компоновке щитов за счет возможности монтажа устройства как вертикально, так и повернув вправо/влево на 90 °С.



Штрих-коды и артикулы, для удобства хранения, приемки и отгрузки на складах.

Технические характеристики

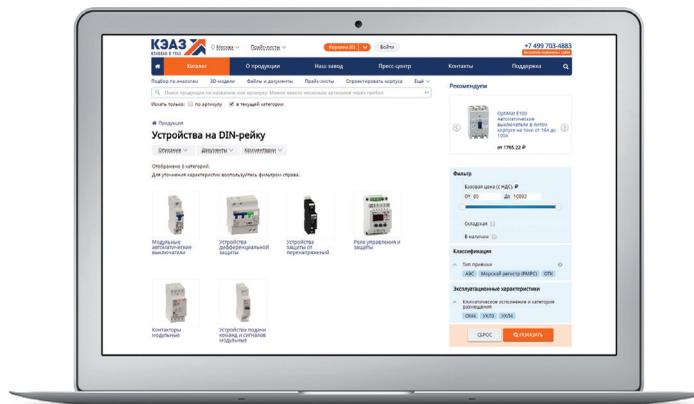
Название параметра	Значение параметра	
	ПРК32	ПРК80
Тип пускателя	ПРК32	ПРК80
Номинальный ток I _n , А	от 0,16 до 32	от 25 до 80
Число полюсов главной цепи	3	
Номинальная частота, Гц	50/60	
Номинальное рабочее напряжение U _e , В	690	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ	6	
Номинальное напряжение изоляции U _i , В	690	
Класс расцепления расцепителя перегрузки в соответствии с ГОСТ Р 50030.4.1	10	
Уставка электромагнитного расцепителя, А	от 2,24 до 448	от 350 до 1120
Диапазон уставки теплового расцепителя, А	от 0,1 до 32	от 16 до 80
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I _{cu} , кА при 400/415 В	до 100	до 30
Механическая износостойкость, циклов ВО	10000	
Коммутационная износостойкость, циклов ВО	6000	
Максимальное количество включений в час в категории применения АС-3	25	
Температура окружающего воздуха		
при эксплуатации, °С	в открытом исполнении	от -20 до +60
	в оболочке	от -20 до +40
при хранении и транспортировании, °С	от -40 до +80	
Мощность, потребляемая одним полюсом, не более, Вт	5	8
Категория применения	ГОСТ Р 50030.2	А
	ГОСТ Р 50030.4.1	АС-3
Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254	IP20	
Ударостойкость в соответствии с ГОСТ 30631	3 г - 10 мс	2,2 г - 20 мс
Виброустойчивость в соответствии с ГОСТ 30631	0,5 г (от 5 до 50 Гц)	0,25 г (от 0 до 25 Гц)
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	90x45x77	120x62x120
Масса не более, кг	0,255	0,708

Структура условного обозначения

Пускатель ПРКХ₁-Х₂-КЭАЗ

ПРК	Серия
Х ₁	Типоисполнение: - 32 - номинальный ток до 32 А - 80 - номинальный ток до 80 А
	Максимальный ток диапазона уставки теплового расцепителя
КЭАЗ	Торговая марка

Наименование	Диапазон уставки теплового расцепителя, А	Уставка электромагнитного расцепителя, А	Артикул
Пускатель ПРК32-0,16	0,1 - 0,16	2,24	269930
Пускатель ПРК32-0,25	0,16 - 0,25	3,5	269931
Пускатель ПРК32-0,4	0,25 - 0,4	5,6	269919
Пускатель ПРК32-0,63	0,4 - 0,63	8,82	269918
Пускатель ПРК32-1	0,63 - 1	14	269920
Пускатель ПРК32-1,6	1 - 1,6	22,4	269921
Пускатель ПРК32-2,5	1,6 - 2,5	35	269922
Пускатель ПРК32-4	2,5 - 4	56	269923
Пускатель ПРК32-6,3	4 - 6,3	88,2	269924
Пускатель ПРК32-10	6-10	140	269925
Пускатель ПРК32-14	9-14	196	269926
Пускатель ПРК32-18	13-18	252	269927
Пускатель ПРК32-23	17 - 23	322	269928
Пускатель ПРК32-25	20 - 25	350	269958
Пускатель ПРК32-32	24 - 32	448	269929
Пускатель ПРК80-25	16 - 25	350	269959
Пускатель ПРК80-40	25 - 40	560	269960
Пускатель ПРК80-63	40 - 63	882	269961
Пускатель ПРК80-80	56 - 80	1120	269962



ПУСКАТЕЛИ РУЧНЫЕ КНОПОЧНЫЕ СЕРИИ **ПРК**

www.keaz.ru

- Следите за новостями на сайте
- Узнайте больше о продукции и системах КЭАЗ
- Загрузите документацию, фотографии и 3D-модели
- Воспользуйтесь сервисом подбора аналогов
- Найдите контакты сотрудника КЭАЗ в Вашем регионе
- Получите ответы на технические вопросы (FAQ)

Ваш партнер



г. Курск, ул. Луначарского, д. 8
тел.: (4712) 39-99-11
www.keaz.ru

Наименование	Количество контактов		Артикул
	замыкающих «а» (NO)	размыкающих «b» (NC)	
Вспомогательные контакты			
Контакт вспомогательный поперечный КВП32-11	1	1	270386
Контакт вспомогательный поперечный КВП32-20	2	0	270390
Контакт вспомогательный боковой КВБ32-11	1	1	270387
Контакт вспомогательный боковой КВБ32-20	2	0	270388
Контакт вспомогательный боковой КВБ80-11	1	1	270389
Сигнальные контакты			
Контакт сигнальный КС32-11	1	1	270393
Контакт сигнальный КС32-20	2	0	270394
Контакт сигнальный КС32-02	0	2	270392
Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул	
Расцепители			
Расцепитель минимального напряжения РМН32-220В	220	269956	
Расцепитель минимального напряжения РМН32-380В	380	269957	
Расцепитель независимый РН32-220В	220	270391	
Оболочка для пускателя			
Оболочка защитная с кнопкой «СТОП» IP55	Степень защиты IP55	269917	

