

Реле модульные LNC1 и LNC1M. Техническое описание



Цвет корпуса:

- Белый
- Серый

Назначение

Реле модульные серий LNC1 и LNC1M применяются в силовых цепях и цепях управления. Специально спроектированы для бытового применения безиндуктивных или слабоиндуктивных нагрузок (бытовые электроприборы с двигателями). Могут найти применение в системах освещения, вентиляции, в распределительных щитах и т.д.

Преимущества

- Модульный монтаж, низкий уровень шума при коммутации
- Механический индикатор состояния контактов
- Высокая удельная коммутационная мощность при большой долговечности
- Мостиковые контакты обеспечивают двойной разрыв при коммутации

Обозначение при заказе



Варианты исполнения

LNC1

IP	Схема подключения	допустимый ток		упр. напряжение, V (50/60Hz)	варианты контактов	ширина (занимаемых мест)
		AC-7a	AC-7b			
1P		16A	6A	24 110 230	1н.р. или 1н.з.	1
		20A	7A			
		25A	9A			
2P		16A	6A	24 110 230	2н.р. или 2н.з. или 1н.р.+1н.з.	1
		20A	7A			
		25A	9A			
		32A	12A		24 110 230	2
		40A	18A			
		63A	25A			
3P		16A	6A	24 110 230	3н.р. или 3н.з.	2
		20A	7A			
		25A	9A			
		32A	12A		24 110 230	3
		40A	18A			
		63A	25A			
4P		16A	6A	24 110 230	4н.р. или 4н.з. или 3н.р. + 1н.з. или 2н.р. + 2н.з.	2
		20A	7A			
		25A	9A			
		32A	12A		24 110 230	3
		40A	18A			
		63A	25A			
100A	-	24 110 230	4н.р.	6		

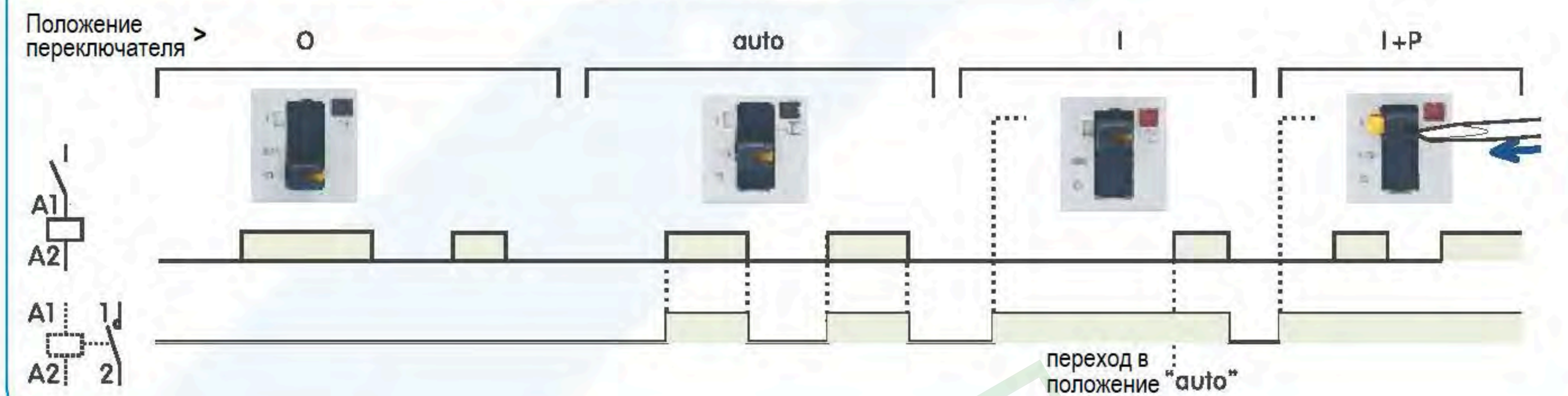
LNC1M (с ручным дублером)

IP	Схема подключения	допустимый ток		упр. напряжение, V (50/60Hz)	варианты контактов	ширина (занимаемых мест)
		AC-7a	AC-7b			
2P		16A	6A	24 110 230	2н.р. или 2н.з. или 1н.р.+1н.з.	1
		20A	7A			
		25A	9A			
		32A	12A		24 110 230	2
		40A	18A			
		63A	25A			
4P		16A	6A	24 110 230	4н.р. или 4н.з. или 3н.р. + 1н.з. или 2н.р. + 2н.з.	2
		20A	7A			
		25A	9A			
		32A	12A		24 110 230	3
		40A	18A			
		63A	25A			

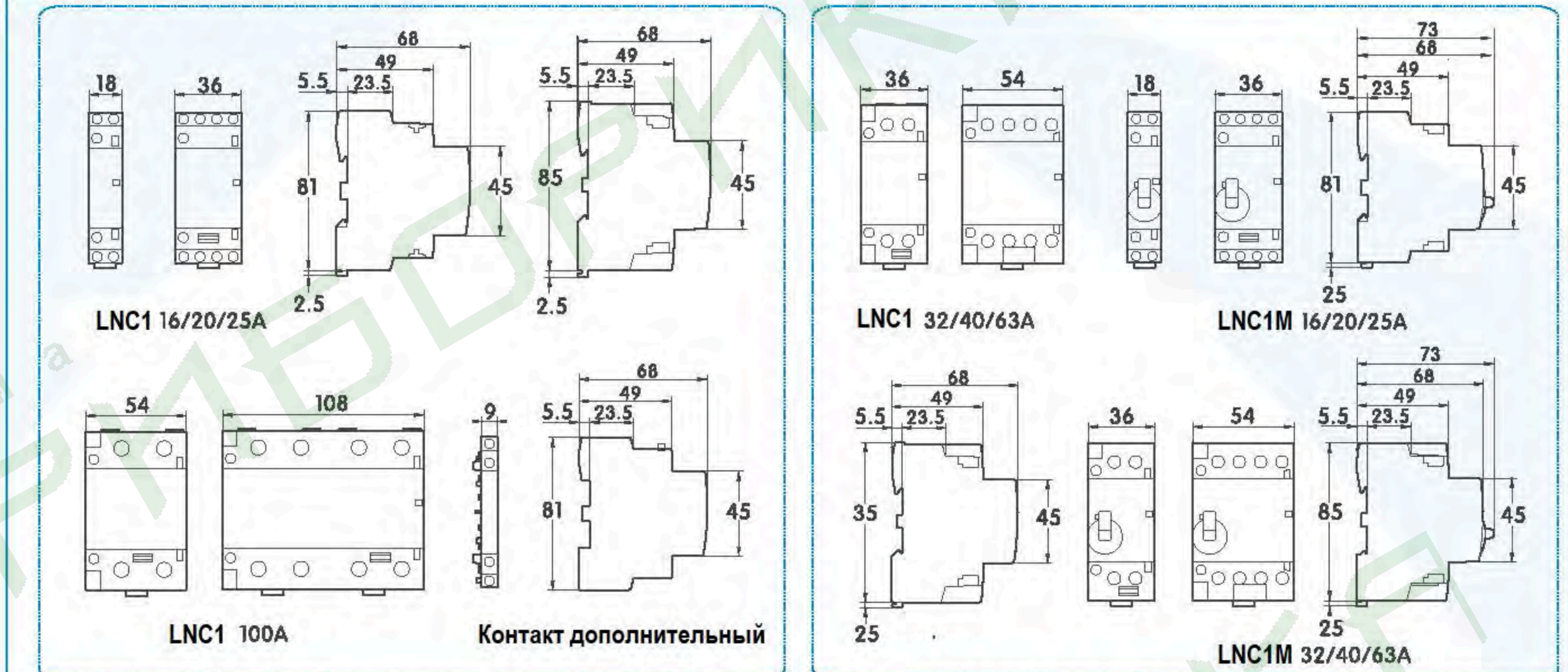
Примечание

Реле могут поставляться как совместно с блоком дополнительных контактов, так и без него. Дополнительные контакты служат для индикации состояния реле

Диаграмма работы LNC1M в зависимости от положения ручного дублера



Габаритные размеры



Мощностные характеристики

Количество полюсов	Макс. допустимый ток нагрузки		Упр. напряжение Uном, V (50/60Hz)	Потребляемая мощность		Максимальная рассеиваемая мощность
	AC-7a	AC-7b		При удержании	При срабатывании	
1P	25A	9A	230...240	2.7VA	9.2VA	1.2W
	16A	6A				
	20A	7A				
	25A	9A				
2P			24	3.8VA	15VA	1.3W
			230...240	2.7VA	9.2VA	1.2W
			230...240	2.7VA	9.2VA	1.2W
	40A	18A	220...240	4.6VA	34VA	1.6W
	63A	25A	220...240	4.6VA	34VA	1.6W
	100A	-	220...240	6.5VA	53VA	2.1W
	25A	9A	220...240	4.6VA	34VA	1.6W
	40A	18A	220...240	6.5VA	53VA	2.1W
	63A	25A	220...240	6.5VA	53VA	2.1W
	16A	6A	220...240	4.6VA	34VA	1.6W
3P			24	4.6VA	34VA	1.6W
			24	4.6VA	34VA	1.6W
			220...240	4.6VA	34VA	1.6W
			220...240	4.6VA	34VA	1.6W
	40A	18A	220...240	6.5VA	53VA	2.1W
	63A	25A	220...240	6.5VA	53VA	2.1W
	16A	6A	220...240	4.6VA	34VA	1.6W
	25A	9A	220...240	4.6VA	34VA	1.6W
	40A	18A	220...240	6.5VA	53VA	2.1W
	63A	25A	220...240	6.5VA	53VA	2.1W
4P			24	4.6VA	34VA	1.6W
			24	4.6VA	34VA	1.6W
			220...240	4.6VA	34VA	1.6W
			220...240	4.6VA	34VA	1.6W
	32A	12A	220...240	6.5VA	53VA	2.1W
	40A	18A	220...240	6.5VA	53VA	2.1W
	63A	25A	220...240	6.5VA	53VA	2.1W
			220...240	6.5VA	53VA	2.1W
			220...240	6.5VA	53VA	2.1W
			220...240	6.5VA	53VA	2.1W
100A	-	220...240	13VA	106VA	4.2W	

Другие характеристики

1. Управляющее включающее напряжение: 85...110% от Uном.
2. Управляющее отключающее напряжение: не ниже 50% от Uном.
3. Время включения: 50 мс.
4. Механическая износостойкость: не менее 1x10⁵ коммут. циклов.
5. Электрическая износостойкость: не менее 3x10⁴ коммут. циклов
6. Номинальное напряжение изоляции разомкнутых контактов: 500V.
7. Диапазон рабочих температур: -5...+40°C.
8. Высота над уровнем моря: не более 2000м.
9. Устойчивость к атмосферным воздействиям: при максимально разрешенной температуре +40°C. относительная влажность воздуха не более 50%. При более низких температурах допускается влажность выше 50%. Так, при среднемесячной температуре +25°C допускается использование в случае, если среднемесячная относительная влажность не превышает 90% без образования росы.
10. Степень защиты: IP20.
11. Тип монтажа: на DIN-рейку шириной 35 мм.