

- **Серия ABL**

Модель		ABL-L04PQ-UN	ABL-L04PQ-UY ^{※1}	ABL-L04R6-UN	ABL-L04R6-UY ^{※1}
Номин.напряжение		24В пост. тока ±10%			
Номин.напряжение и ток нагрузки		250В пер. тока 5А, 30В пост. тока 5А ^{※2}			
Энергопотребление		Макс. 20 мА ^{※3}			
Тип выхода		выход контактного реле 1а			
Применимое реле		PQ1a-24V [MATSUSHITA(Panasonic)]		G6B-1174P-FD-US [OMRON]	
Количество выходов		4 точки			
Тип клеммы		Безвинтовой			
Шаг		10,2 мм			
Примен. провод	Одножильный провод	Ø0,6 - Ø1,25 мм AWG22-16			
	Витой провод ^{※4}	(0,3-1,25 мм ²)			
Длина оголенного провода		8 - 10 мм			
Сопротивление изоляции		Мин. 1000 МОм (при 500В пост. тока по мегомметру)			
Диэлектрическая прочность		2000В пер. тока 50/60Гц в течение 1 мин. (Между катушкой и контактами) ^{※5} 1000В пер. тока 50/60Гц в течение 1 мин.(Между контактами одной полярности) ^{※6}			
Вибрация	Механическая	амплитуда 1,5 мм при частоте от 10 до 55 Гц (в течение 1 мин.) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов			
	Неисправность	амплитуда 1,5 мм при частоте от 10 до 55 Гц (в течение 1 мин.) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 минут			
Удар	Механическая	1000 м/с ² (примерно 100G) в направлениях X, Y, Z 3 раза			
	Неисправность	100 м/с ² (примерно 10G) в направлениях X, Y, Z 3 раза			
Условия хранения и эксплуатац	Темп.окруж.среды	-15 – +55°C, хранение: -25 – +65 °C			
	Влажность	35–85 % относительной влажности, хранение: 35–85 % относительной влажности			
Материал		Клеммн. блок: PA66, Проводящ.пластина: Латунь, КОРПУС И ОСНОВАНИЕ: MPPPO			
Принадлежности		Перемычка 1 шт.			
Степень защиты		IP20			
Масса ^{※7}		Прибл. 148 г (прибл. 92 г)	Прибл. 150 г (прибл. 94 г)	Прибл. 143г (прибл. 87 г)	Прибл. 144 г (прибл. 88 г)

※1: Для защиты контактов рекомендуется использовать при индуктивной нагрузке

※2: Пропускная способность контактной группы реле для резистивной нагрузки

※2: Пропускная способность контактной группы реле для

※4: При использовании многожильного провода, используйте оконечные (в виде муфты) обжимные клеммы

※5: Для ряда OMRON 3.000B для тех же

※5: Для реле OMRON 3,000В пер. тока.

※6: Для ABI-L 04□ - UY (варисторного типа) - 300В пер. тока.

※6: Для АВЛ-Л04 - УУ (варисторного типа) - 300В пер. тока.
 ※7: Масса вместе с упаковкой. В скобках указана масса прибора.
 ※Стойкость к воздействию окружающей среды (условия хранения и эксплуатации) рассчитана без

- Реле

1) Параметры катушки

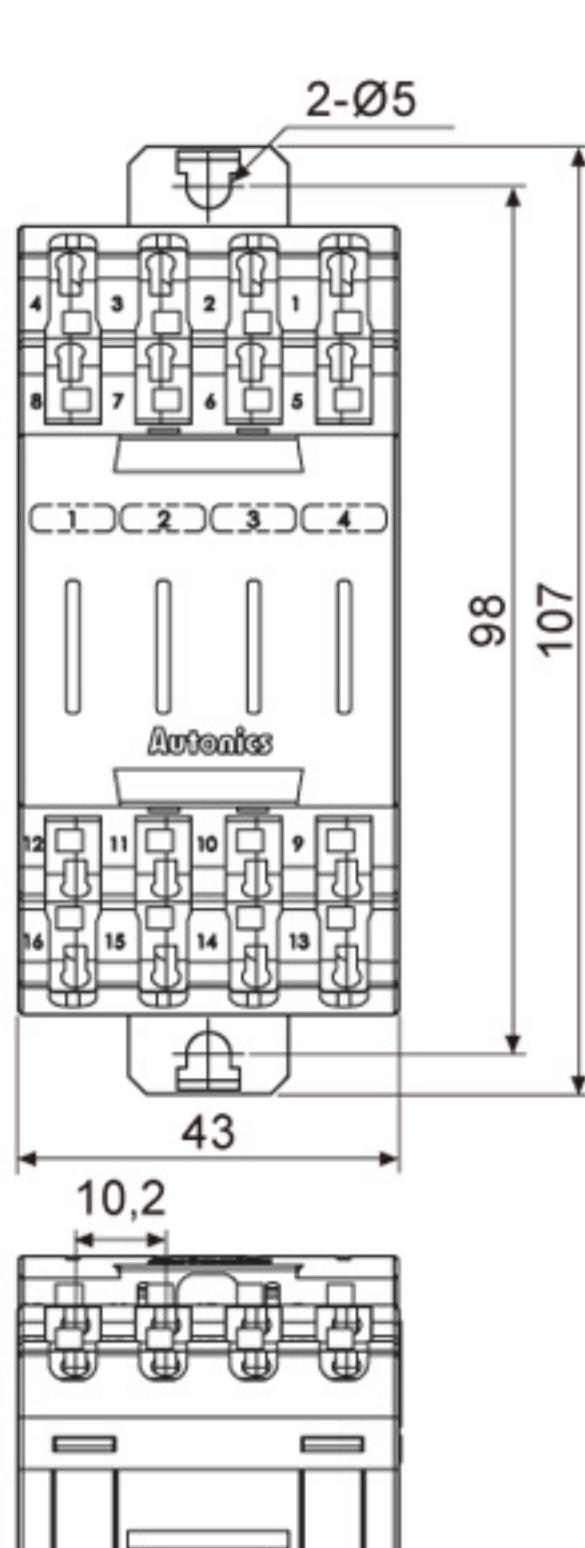
※ Значения измеряются при +20°C с допуском +10%

Модель	Номинальное напряжение	Рабочее напряжение	Необх. напряжение отпущения	Номинальный ток	Сопротивление катушки	Потребляемая мощность
PQ1a-24V	24В пост. тока	макс. 75% номинального напряжения	мин. 5% номин. напряжения	8,3мА	2,880 Ом	200 мВт
G6B-1174P-FD-US	24В пост. тока	макс. 70% номинального напряжения	мин. 10% номин. напряжения	8,3мА	2,880 Ом	200 мВт

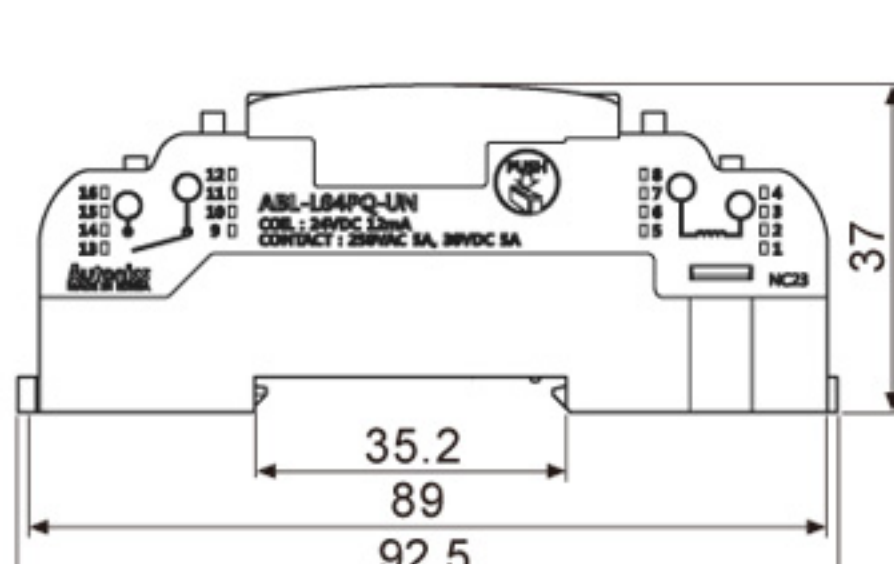
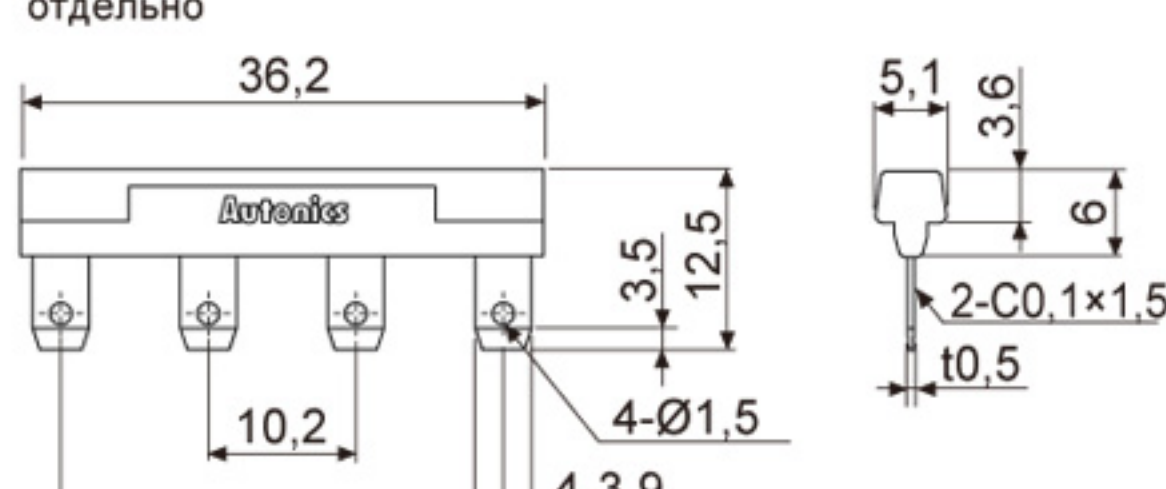
2) Параметры контактов

Изготовитель		MATSUSHITA(Panasonic)		OMRON	
Модель		PQ1a-24V		G6B-1174P-FD-US	
Контакт	Устройство	1 Форма А (SPST-1a)			
	Материал	сплав серебра и никеля с золотым покрытием		серебро-окись олова индия	
	Сопрот-е (начальное)	30 мОм(6В пост.тока 1А)		30 мОм(5В пост.тока 1А)	
Параметры	Номин. нагрузка (резистив. нагрузка)	5А 250В пер.тока	5А 30В пер.тока	5А 250В пер.тока	5А 30В пер.тока
	Макс.мощность переключения	1250ВА	150Вт	1250ВА	150Вт
	Макс.напряжение переключения	250В пер.тока	110В пост.тока	380В пер.тока	125В пост.тока
	Макс. ток переключения	5А			
Электрические характеристики	Сопрот-е изоляции		Мин. 1000МОм(при 500В пост. тока по мегомметру)		
	Дизлектр. прочность	Катушка и контакты	4000В пер.тока 50/60Гц в течение 1 мин.		3,000В пер.тока 50/60Гц в течение 1 мин.
		Открытые контакты	1000В пер.тока 50/60Гц в течение 1 мин.		1000В пер.тока 50/60Гц в течение 1 мин.
	Перенапряжение		8000В		6000В
	Время срабатывания		Макс. 20мс		
	Время отключения		Макс. 10мс		
Механические характеристики	Вибрация	Виброустойчивость	амплитуда 3,5мм при частоте от 10 до 55 Гц (в течение 1 мин.) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа		
		Сбой при работе	амплитуда 2,0мм при частоте от 10 до 55 Гц (в течение 1 мин.) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 мин.		амплитуда 2,5мм при частоте от 10 до 55 Гц (в течение 1 мин.) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 мин.
	Ударная нагрузка	Ударопрочность	980 м/с ² (прибл. 100G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза		1,000м/с ² (прибл. 100G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза
		Сбой при работе	294 м/с ² (прибл. 30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза		100м/с ² (прибл.10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза
Срок службы	Механических компонентов	Мин. 20000000 операций (при 180 операций/мин)		Мин. 50000000 операций (при 18000 операций/час)	
	Электрических компонентов	Мин. 100000 операций (5А 250В перем.тока, 30В пост.тока) Мин. 200000 операций(5А 125В перем.тока) (при 20 операциях/мин)		Мин. 100000 операций (5А 250В перем.тока, 30В пост.тока) (при 30 операциях/мин)	
Условия хранения и эксплуат.	Темп. окружающей среды	-40 - +70°C		-25 - +70°C	
	Влажность	5 - 85% относит. влажности			
Масса прибора		Длина		Ширина	

Масса прибора	Приблиз.	7г	
---------------	----------	----	--



※ Для NPN или PNP выхода
дополнительные перемычки продаются



※ Общие NPN, PNP-выходы, LOAD используются при вставленной перемычке. Пожалуйста, изучите раздел «Использование перемычки» в разделе «Использование перемычек и

