

AB	S	H	16	PA	N	N	Варистор	N	Не установлен
							Логический вход	C	Не COM
							Тип реле	N	NPN(COM+)
							Количество реле	P	PNP(COM-)
							Тип разъема	TN	TAKAMISAWA(Fujitsu) NYP
							Тип клемм	PA	MATSUSHITA(Panasonic) PA
							Наименование	04	4 шт.
								16	16 шт.
								32	32 шт.
								S	Винтовой
								H	Разъем Hirose
								S	Винтовой
								AB	Модуль ввода-вывода с реле

Модель	Тип клеммы	Тип соединит.	Кол-во реле	Тип реле	Логический вход	Установка резистора
ABS-S01PA-CN	Винтовая	Винтовая	1 шт.	MATSUSHITA (Panasonic) PA	Non Com	Не устанавливается
ABS-S01TN-CN				TAKAMISAWA (Fujitsu) NYP		

Модель	Тип клеммы	Тип соединителя	Кол-во реле	Тип реле	Логический вход	Установка резистора
ABS-S01PQ-CN	Винтовая	Винтовая	1 шт.	MATSUSHITA (Panasonic) PQ	He Com	Не устанавливается
ABS-S01R6-CN				OMRON G6B		

AB	S	S	01	PH	5	C	N	Варистор	N	Не установлен
							Логический вход	C	Не COM	
							Напряжение обмотки реле	без обозначения	24 В=	
							Тип реле	5	200/220 В~	
							Количество реле	6	100/110 В~	
							Тип разъема	PH	Panasonic AHN	
							Тип клемм	R2	OMRON G2R	
							Наименование	01	1 шт.	
								S	Винтовой	
								S	Винтовой	
								AB	Модуль ввода-вывода с реле	

Модель	ABS-S04PA-CN	ABS-H16PA-NI(PN)	ABS-H32PA-NI(PN)
Номинальное напряжение	24В пост. тока ±10%		
Номинальное напряжение и ток нагрузки	250В пер. тока 3А, 30В пост. тока 3А ±1		250В пер. тока 2А, 30В пост. тока 2А ±1 (2А/1точка, 8А/1COM)
Энергопотребление	Тип PA Макс. 10.5мА ±2	Макс. 10.5мА ±2/Макс. 15.5мА ±3	Макс. 8.5мА ±2/Макс. 13.5мА ±3
Тип выхода	выход контактного реле 1а		
Количество выходов	4 точки		16 точек
Количество соединителей	-		20 выводов
Подводящий провод	Мин. 1.25 мм2		
Сопротивление изоляции	Мин. 1,000 МОм (мегаомметр 500В пост. тока)		
Электрическая прочность диэлектрика	2,000В пер. тока 50/60 Гц в течение 1 минуты (между катушкой и контактами) 1,000В пер. тока 50/60Гц в течение 1 минуты (между контактами одной и той же полярности) ±4		
Вибрация	Механическая	Амплитуда 0.75 мм при частоте от 10 до 55 Гц (для 1 мин.) для каждого направления X, Y, Z в течение 2 часов	
	Неисправность	Амплитуда 0.75 мм при частоте от 10 до 55 Гц (для 1 мин.) для каждого направления X, Y, Z в течение 10 минут	
Удар	Механическая	500 м/с²(примерно 50G) в направлениях X, Y, Z 3 раза	
	Неисправность	147 м/с²(примерно 15G) в направлениях X, Y, Z 3 раза	
Окр. среда	Темп. окр. среды	от -15 до 55°C, Хранение: от -25 до 65°C	
	Влажн. окр. среды	ОВ 35-85%, Хранение: ОВ 35-85%	
Материал	КОРПУС И ОСНОВАНИЕ: МРРО, ШТЫРЬКОВЫЙ ВЫВОД: Латунь		КОРПУС: МРРО, ОСНОВАНИЕ: PA66(G25%) ШТЫРЬКОВЫЙ ВЫВОД: Латунь
Крутящий момент затяжки	От 0.4 до 0.6 Н*м		
Принадлежности ±5	Перемычка: 2 шт. (№ модели: JB-7.62-04)	Перемычка: 2 шт. (№ модели: JB-7.62-08)	-
Сертификат	СЕ		
Масса устройства	Тип PA	Примерно 68 г	Примерно 224 г
	Тип TN	Примерно 71 г	Примерно 235 г
			Примерно 345 г

* 1: Пропускная способность контактной группы реле для резистивной нагрузки.
* 2: Энергопотребление, включая ток светодиода на одном реле.
* 3: Энергопотребление, включая ток питания светодиода ' ±2'.
* 4: Для типа TN (реле Fujitsu), 750В пер. тока.
* 5: На ABS-H32 - □(PN) отсутствует перемычка.
* Сопротивление окружающей среды рассчитывается при отсутствии замерзания или конденсации.

3A

Model	ABS-S01PA-CN	ABS-S01TN-CN	
Номинальное напряжение	24В пост. тока ±10%		
Номинальное напряжение и ток нагрузки	250В пер. тока 3А, 30В пост. тока 3А ±1		
Энергопотребление	Макс. 10.5 мА ±2	Макс. 8.5 мА ±2	
Тип выхода	выход контактного реле 1а		
Количество выходов	1 точка		
Подводящий провод	Мин. 1.25 мм2		
Сопротивление изоляции	Мин. 1,000 МОм (мегаомметр 500В пост. тока)		
Электрическая прочность диэлектрика	2,000В пер. тока 50/60 Гц в течение 1 минуты (между катушкой и контактами) 1,000В пер. тока 50/60Гц в течение 1 минуты (между контактами одной и той же полярности) ±3		
Вибрация	Механическая	Высота 0.75 мм при частоте от 10 до 55 Гц (для 1 мин.) для каждого направления X, Y, Z в течение 2 часов	
	Неисправность	Высота 0.75 мм при частоте от 10 до 55 Гц (для 1 мин.) для каждого направления X, Y, Z в течение 10 минут	
Удар	Механическая	500 м/с²(примерно 50G) в направлениях X, Y, Z 3 раза	
	Неисправность	147 м/с²(примерно 15G) в направлениях X, Y, Z 3 раза	
Окружающая среда	Темп. окр. Среды	от -15 до 55°C, Хранение: от -25 до 65°C	
	Влажн. окр. Среды	ОВ 35-85%, Хранение: ОВ 35-85%	
Материал	КОРПУС И ОСНОВАНИЕ: PA6, ШТЫРЬКОВЫЙ ВЫВОД: Латунь		
Крутящий момент затяжки	0.4-0.6 Нм		
Сертификат	СЕ		
Масса единицы ±4	Примерно 21.5г (Примерно 314.5г)	Примерно 22.2г (Примерно 324.5г)	

* 1: Допустимый ток релейного контакта в случае резистивной нагрузки.
* 2: Потребление тока одним реле, включая ток соответствующего светодиода.
* 3: Для реле OMRON диэлектрическая прочность составляет 3000 В.
* 4: За исключением 30 В= номинального напряжения нагрузки для UL Listed.
* Масса одноконтактных реле указана для 10 шт. вместе с упаковкой, вес 1 шт. указан в скобках.
* Стойкость к воздействию окружающей среды хранения и эксплуатации указана для условий без замораживания и конденсации.

10A

Модель	ABS-S01PH-CN	ABS-S01PH6-CN	ABS-S01PH5-CN	ABS-S01R2-CN	ABS-S01R26-CN	ABS-S01R25-CN
Номинальное напряжение	24 В=	110/110 В~	200/220 В~	24 В=	100/110 В~	200/220 В~
Номинальное напряжение и ток нагрузки	250 В~, 10А, 30В = 10А ±1					
Потребляемый ток ±2	макс. 25 мА	макс. 15 мА	макс. 10 мА	макс. 25 мА	макс. 15 мА	макс. 10 мА
Тип выхода	Выход контактного реле 1с					
Применимое реле	AHN12024 [MATSUSHITA (Panasonic)]	AHN110X0 [MATSUSHITA (Panasonic)]	AHN110Y0 [MATSUSHITA (Panasonic)]	G2R-1-S24VDC [OMRON]	G2R-1-S100/ (110)VAC [OMRON]	G2R-1-S200/ (220)VAC [OMRON]
Количество выходов	1 шт.					
Совместимость с проводами	1.0-2.0 мм2 (AWG17-14)					
Сопротивление изоляции	Мин. 1000 МОм (при 500 В=по мегомметру)					
Диэлектрическая прочность	5000 В= 50/60 Гц в течение 1 минуты (обмотка и контакты) 1000 В= 50/60 Гц в течение 1 минуты (между контактами одинаковой полярности)					
Вибрация	Виброустойчивость	Амплитуда 1.5 мм при частоте 10-55 Гц (в течение 1 минуты) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов				
	Сбой при работе	Амплитуда 1.5 мм при частоте 10-55 Гц (в течение 1 минуты) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 минут				
Ударная нагрузка	Ударопрочность	1000 м/с² (прибл. 100G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза				
	Сбой при работе	100 м/с² (прибл. 10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза				
Условия хранения и эксплуат.	Темп. окруж.	-15...+55 °C, хранение: -25...+65 °C				
	Влажность	35-85 % относительной влажности, хранение: 35-85 % относительной влажности				
Материал	КОРПУС И ОСНОВАНИЕ: РВТ, ШТЫРЬКОВЫЕ ВЫВОДЫ: Латунь, фосфористая бронза					
Усилие затяжки	0.6-0.8 Нм					
Сертификация	СЕ, UL Listed ±3					
Масса ±4	Прибл. 53 г (Прибл. 720 г)	Прибл. 52 г (Прибл. 711 г)	Прибл. 52 г (Прибл. 715 г)	Прибл. 53 г (Прибл. 719 г)	Прибл. 52 г (Прибл. 711 г)	Прибл. 52 г (Прибл. 712 г)

* 1: Допустимый ток релейного контакта в случае резистивной нагрузки.
* 2: Потребление тока одним реле, включая ток соответствующего светодиода.
* 3: За исключением 30 В= номинального напряжения нагрузки для UL Listed.
* 4: Масса указана для 10 шт. вместе с упаковкой, вес 1 шт. указан в скобках.
* Стойкость к воздействию окружающей среды хранения и эксплуатации указана для условий без замораживания и конденсации.

Размеры

• ABS-S04PA-CN / ABS-S04TN-CN

2-Ø4.5, 7.62, 5.9, 16-M3, 79, 10, 32, 38, 35.2, 70, 72

• Перемычка (продается отдельно)

7, 3.2, 2.7, 0.8, 6.5, 10.0, [N]

Модель	JB-7.62-04	JB-7.62-8
Кол-во выводов	4 шт.	8 шт.
[N] Размер	29.5	60.0

• ABS-S01PA-CN

Индикатор срабатывания (синий) (Ед. изм: мм), 2-Ø4, 72, 88.5, 35.2, 75.2, 30.5, 36, 10

• ABS-S01PQ-CN

Индикатор срабатывания (синий), 2-Ø4, 82, 35.2, 72, 88.5, 30.5, 36, 10

• ABS-S01PH-CN

Индикатор срабатывания (синий светодиод) (Ед. изм: мм), 2-Ø4.5, 82.4, 17.6, 35.2, 73.5, 90.2, 54.7

- Использовать настоящее устройство только при указанных рабочей температуре и влажности.
- Поддерживать колебания напряжения источника питания в установленных пределах.
- При подключении к программам логическим контролерам или другим контролерам проверять правильность полярности до подключения.
- Использовать провод сечения AWG (1.25 мм²) и подходящие наконечники.
- Перед монтажом электропроводки или снятия соединителей необходимо отключать источник питания.
- Перед заменой реле необходимо отключать устройство от источника питания.
- Не использовать устройство в следующих условиях.
 - Сильная вибрация или ударная нагрузка
 - Щелочные или кислотные среды
 - Воздействие прямых солнечных лучей
 - Сильное магнитное поле или электрические помехи
- Условия эксплуатации.
 - Эксплуатировать в помещении
 - Максимальная высота над уровнем моря 2000 м
 - Степень загрязнения 2
 - Категория перенапряжения II

※Несоблюдение вышеприведенных указаний может привести к неисправности устройства

※Настоящее руководство необходимо сохранить и внимательно прочитать перед началом эксплуатации изделия.
※В целях безопасности рекомендуется прочитать приведенные ниже указания, прежде чем приступить к работе с изделием.
⚠Предостережение Несоблюдение указаний может стать причиной несчастного случая.
⚠Предупреждение Несоблюдение указаний может стать причиной травмы или повреждения оборудования.
※Ниже приведены требования по безопасности, используемым в руководстве по эксплуатации.
⚠Предупреждение: при определенных условиях существует опасность получения травмы.

⚠ Предостережение

- В случае возникновения в процессе эксплуатации, требующего контроля безопасности (системы управления в атомной энергетике, медицинское оборудование, системы сигнализации в автомобильном, железнодорожном и воздушном транспорте, развлекательные аттракционы, системы обеспечения безопасности и т.п.) необходимо использовать отказоустойчивые конфигурации или связаться с нами для получения консультации.**
- Запрещено проводить ремонт или проверку изделия при включенном электропитании.** Несоблюдение этого указания может стать причиной поражения электрическим током.
- Не допускается эксплуатация устройств при наличии в атмосфере горячих или взрывоопасных газовых смесей, в условиях высокой влажности, попадания прямых солнечных лучей, теплового излучения, вибрации и механических воздействий.** Несоблюдение этого указания может привести к взрыву.
- Запрещается самостоятельно вскрывать корпус изделия и вносить в его конструкцию изменения. В случае необходимости следует обратиться к производителю.** Несоблюдение этого указания может стать причиной поражения электрическим током или пожара.