





Силовые реле постоянного тока



Серия		G9EJ-1-E	G9EJ-1	G9EB	G9EN
Особенности		Высоковольтные реле пост. тона Поляризованные контакты, компактный корпус, высокоэффективная магнитная система, ножевые выводы длиной 6.3 мм	Реле предзаряда электромобилей Поляризованные контакты, компактный корпус; оптимизированы для коммутации ёмкостной нагрузки; высокоэффективная магнитная система, ножевые выводы длиной 6.3 мм	Силовое реле пост. тона (25 А) Газонаполненная, полностью герметичная контактная камера с постоянным магнитом. Неполяризованные контакты, для электромобилей и других систем с коммутацией постоянного тока	Неполяризованное силовое реле пост. тона (60 А) Компактный корпус, небольшой вес, газонаполненная герметизированная контактная камера с металлической оболочкой; дугогасительный магнит
Модель		G9EJ-1-E-UVD	G9EJ-1	G9EB-1-B-AQ	G9EN-1
Размеры (мм) (Д × Ш × В)		31 × 27 × 30	31 × 27 × 30	25 × 60 × 58	40 × 28 × 50
Характеристики контактов	Конфигурация контактов	SPST-NO	SPST-NO	SPST-NO	SPST-NO
	Конструкция контактов	С двойным размыканием	С двойным размыканием	С двойным размыканием	С двойным размыканием
	Материал контактов	-	-	-	-
	Номинальный ток (резистивная нагрузка)	15 А при 400 В (DC); 10 000 срабатываний	Ёмкостная нагрузка: 25 А при 400 В (DC); 10 000 срабатываний	20 А при 400 В (DC); 5 000 срабатываний 25 А при 250 В (DC); 30 000 срабатываний	60 А при 400 В (DC); 5 000 срабатываний
	Максимальный коммутируемый ток	15 А / 400 В (DC)	25 А / 400 В (DC)	25 А / 400 В (DC)	60 А / 400 В (DC)
	Минимальный ток нагрузки (справочное значение)	-	-	-	-
Характеристики катушки	Номинальное напряжение	12, 24 В (DC)	12 В (DC)	12, 24 В (DC)	12, 24 В (DC)
	Потребляемая мощность (приблизит.)	1.2 Вт	2 Вт	2.5 Вт	5 Вт
Рабочий ресурс	Механический (число срабатываний)	мин. 200 000	мин. 200 000	мин. 100 000	мин. 200 000
	Электрический (число срабатываний)	мин. 10 000	мин. 100 000 (при ёмкостной нагрузке)	мин. 5 000	мин. 3 000
Электрическая прочность изоляции	Между обмоткой и контактами	2 500 В (AC) в течение 1 мин	2 500 В (AC) в течение 1 мин	2 500 В (AC) в течение 1 мин	2 500 В (AC) в течение 1 мин
	Между контактами разной полярности	-	-	-	-
	Между контактами одной полярности	2 500 В (AC) в течение 1 мин	2 500 В (AC) в течение 1 мин	2 500 В (AC) в течение 1 мин	2 500 В (AC) в течение 1 мин
	Между обмотками включения и выключения	-	-	-	-
Диапазон рабочих температур		от -40 до +75°C	от -40 до +85°C	от -40 до +85°C	от -40 до +85°C
Функции					
Защита		RT III (герметизированное)	RT III (герметизированное)	RT I (защита от пыли)	RT II (защита от флюса)
Конструктивное исполнение		Поляризация контакта постоянным магнитом, Размер выводов 6.3 × 0.8 мм (#250)	Поляризация контакта постоянным магнитом, Размер выводов 6.3 × 0.8 мм (#250)	Выводы обмотки и контактов под винт M4	Выводы неполяризованного контакта под винт M4. Выводы обмотки — проволочные
Соответствие стандартам		IEC/EN61810, UL, CSA	-		IEC/EN61810, UL, CSA (только модели -UVD)
Упаковка	Минимальное количество в упаковке	10	10	1	1
Расположение выводов					
Расположение монтажных отверстий					

 G9EA	 G9ED	 G9EC	 G9EH
Силовое реле пост. тока (80 А) Газонаполненная керамическая контактная камера, поляризованные контакты (постоянный магнит). Для электромобилей и других устройств постоянного тока	Силовое реле пост. тока (125 А) Газонаполненная керамическая контактная камера, поляризованные контакты (постоянный магнит). Для электромобилей и других устройств постоянного тока	Силовое реле пост. тока (200 А) Газонаполненная керамическая контактная камера, поляризованные контакты (постоянный магнит). Для электромобилей и других устройств постоянного тока	Силовое реле пост. тока (300 А) Газонаполненная керамическая контактная камера, поляризованные контакты (постоянный магнит). Для электромобилей и других устройств постоянного тока
G9EA-1-B-AQ 73 × 36 × 67.2	G9ED-1-B-AQ 73 × 36 × 67.2	G9EC-1-B-AQ 98 × 44 × 86.7	G9EH-1 111 × 60 × 76.7
SPST-NO	SPST-NO	SPST-NO	SPST-NO
С двойным размыканием	С двойным размыканием	С двойным размыканием	С двойным размыканием
-	-	-	-
80 А при 400 В (DC); 1 000 срабатываний	125 А при 400 В (DC); 200 срабатываний	300 А при 400 В (DC); 3 000 срабатываний	300 А при 400 В (DC); 1 000 срабатываний
80 А / 400 В (DC)	125 А / 400 В (DC)	300 А / 400 В (DC)	300 А / 400 В (DC)
-	-	-	-
12, 24 В (DC)	12 В (DC)	12, 24 В (DC)	12, 24 В (DC)
5.5 Вт	4 Вт	7 Вт	7 Вт
мин. 200 000	мин. 200 000	мин. 200 000	мин. 200 000
мин. 1 000	мин. 200	мин. 3 000	мин. 1 000
2 500 В (AC) в течение 1 мин	2 500 В (AC) в течение 1 мин	2 500 В (AC) в течение 1 мин	2 500 В (AC) в течение 1 мин
-	-	-	-
2 500 В (AC) в течение 1 мин	2 500 В (AC) в течение 1 мин	2 500 В (AC) в течение 1 мин	2 500 В (AC) в течение 1 мин
-	-	-	-
от -40 до +85°C	от -40 до +85°C	от -40 до +85°C	от -40 до +85°C
Есть исполнение с проволочными выводами обмотки	Есть исполнение с проволочными выводами обмотки	Есть исполнение с проволочными выводами обмотки	Разъём для подключения обмотки: Yasaki 7283-1020
RT I (защита от пыли) Выводы обмотки: выводы под винт 3.5 мм Выводы контактов: под гайку M5	RT I (защита от пыли) Выводы обмотки: выводы под винт 3.5 мм Выводы контактов: под гайку M6	RT I (защита от пыли) Выводы обмотки: выводы под винт 3.5 мм Выводы контактов: под гайку M8	RT I (защита от пыли) Выводы обмотки: разъём Выводы контактов: под гайку M8
1	1	1	1
