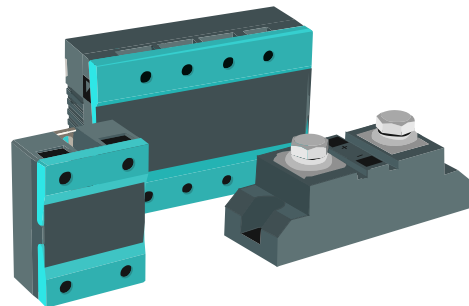


# Техническая документация «Твердотельное реле»



## 1. Описание:

Твердотельные реле Sarogliidi Electric - это современные надежные полупроводниковые устройства для коммутации различных видов нагрузки. Широкая линейка, высокая термостойкость корпуса из специализированного пластика гарантирует его целостность даже при коротком замыкании. Изделие изготовлено из высококачественных и современных материалов.

## 2. Таблица технических характеристик

Параметры	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение
Модель твердотельного реле	SMD-xx44.ZD3	SD-xx44.ZD3	SD-xx44.ZA2	SD-xx25.DD3	SD-xx44.VA	SD-xx22.10U	SD-xx25.LA	ST-xx44.ZA2	ST-xx44.ZD3	BDS-xxx44.ZD3	SBDS-xxx44.ZD3
Количество фаз	Однофазное	Однофазное	Однофазное	Однофазное	Однофазное	Однофазное	Однофазное	Трехфазное	Трехфазное	Однофазное	Однофазное
Тип нагрузки	Резистивная/индуктивная	Резистивная/индуктивная	Резистивная/индуктивная	Резистивная/индуктивная	Резистивная	Резистивная	Резистивная	Резистивная	Резистивная	Резистивная	Резистивная/индуктивная
Диапазон коммутируемого напряжения	40...400 VAC	40...400 VAC	40...400 VAC	12...250 VDC	10...440 VAC, при Улит нагрузки=220/380 VAC	10...220 VAC, при Улит нагрузки=220 VAC	10...250 VAC, при Улит нагрузки=220/230 VAC	40...400 VAC	40...400 VAC	40...400 VAC	40...400 VAC
Максимальное пиковое напряжение	9 класс (900 VAC)	9 класс (900 VAC)	9 класс (900 VAC)	4 класс (400 VDC)	9 класс (900 VAC)	6 класс (600 VAC)	9 класс (900 VAC)	9 класс (900 VAC)	9 класс (900 VAC)	11 класс (1100 VAC)	12 класс (1200 VAC)
Максимальный допустимый ток нагрузки	5, 10, 15 A	10, 25, 40, 60, 80, 100, 120 A	10, 25, 40, 60, 80 A	10, 25, 40 A	10, 25, 40 A	10, 25, 40 A	10, 25, 40, 60, 80 A	10, 25, 40, 60, 80 A	10, 25, 40, 60, 80, 100, 120 A	200, 300, 400 A	100, 120, 150, 200, 300, 400 A
Резистивная нагрузка	4, 8, 12 A	8, 19, 30, 45, 60, 75, 90 A	8, 19, 30, 45, 60 A	8, 19, 30 A	8, 19, 30 A	8, 19, 30 A	8, 19, 30, 45, 60 A	8, 19, 30, 45, 60 A	8, 19, 30, 45, 60, 75, 90 A	142.5, 214, 285.5 A	71.85.5, 107, 142.5, 214, 285.5 A
Индуктивная нагрузка	0.5, 1, 1.5 A	1.2, 5, 4, 6, 8, 10, 12 A	1, 2, 5, 4, 6, 8 A	1, 2, 5, 4 A						20, 30, 40 A	10, 12, 15, 20, 30, 40 A
Тип управляющего сигнала	Дискретный сигнал напряжения	Дискретный сигнал напряжения	Дискретный сигнал напряжения	Дискретный сигнал напряжения	Дискретный сигнал напряжения	Унифицированный сигнал	Унифицированный сигнал	Дискретный сигнал напряжения	Дискретный сигнал напряжения	Дискретный сигнал напряжения	Дискретный сигнал напряжения
Диапазон напряжения управляющего сигнала	3...32 VDC	3...32 VDC	90...250 VAC	5...32 VDC	470 - 560 kOm	0...10 В	4...20 mA	3...32 VDC	90...250 VAC	3...32 VDC	3...32 VDC
Напряжение гарантированного включения	≥ 3 VDC	≥ 3 VDC	≥ 90VAC	≥ 5VDC				≥ 3 VDC	≥ 90VAC	≥ 3 VDC	≥ 3 VDC
Напряжение гарантированного выключения	≤ 1 VDC	≤ 1 VDC	≤ 10 VAC	≤ 1 VDC				≤ 1 VDC	≤ 10 VAC	≤ 1 VDC	≤ 1 VDC
Ток потребления цепи управления	6...35 mA	6...35 mA	5...30 mA	5...35 mA	3...5 mA	3...5 mA	4...20 mA	6...35 mA	5...35 mA	5...25 mA	5...25 mA
Время включения	≤ 10 мс при f=50 Гц	≤ 10 мс при f=50 Гц	≤ 10 мс	≤ 5 мс				≤ 10 мс при f=50 Гц	≤ 10мс	≤ 10 мс при f=50 Гц	≤ 10 мс при f=50 Гц
Время выключения	≤ 10 мс при f=50 Гц	≤ 10 мс при f=50 Гц	≤ 40 мс	≤ 5 мс				≤ 10 мс при f=50 Гц	≤ 40мс	≤ 10 мс при f=50 Гц	≤ 10 мс при f=50 Гц
Максимальная частота переключения	≤ 50 Гц при f=50 Гц	≤ 50 Гц при f=50 Гц	≤ 20 Гц при f=50 Гц	≤ 100 Гц				≤ 50 Гц при f=50 Гц	≤ 20 Гц при f=50 Гц	≤ 50 Гц при f=50 Гц	≤ 50 Гц при f=50 Гц
Температура окружающей среды	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C
Охлаждение	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
Материал основания	Алюминий	Медь никелированная	Медь никелированная	Медь никелированная	Медь никелированная	Алюминий	Медь никелированная	Медь никелированная	Медь никелированная	Медь никелированная	Медь никелированная
Индикация наличия управляющего сигнала	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная
Тип монтажа	Крепление винтами на плоскость или радиатор охлаждения										



Изготовлено из современных высококачественных материалов



Длительный срок службы и высокая надежность



Энергопотребление намного меньше чем у электромагнитного устройства



Отсутствие шума и механического износа контактов

