



- Ток от 100 до 1200А @480В АС, 800В АС или 1000В АС
- Отсутствие акустического шума
- Коммутация при переходе через 0
- Контроль переменного или постоянного тока
- Отсутствие дребезга контактов и искрения при переключениях
- Высокое быстродействие



### ВЫХОДНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Описание	100А	120А	150А	200А	300А	400А	500А	600А	800А	1000А
Коммутируемое напряжение	40-530В АС, 40-800В АС или 80-1000В АС									
Тип вых. силовых элементов	SCR - тиристор									
Вид коммутации	С контролем перехода через «0»									
Ток утечки (выключенное состояние)	≤10мА									
Минимальный коммутируемый ток	0,15 А									
Максимум токи нагрузки	100А	120А	150А	200А	300А	400А	500А	600А	800А	1000А
Резистивные нагрузки	75А	90А	113А	150А	228А	300А	375А	450А	600А	750А
Индуктивные нагрузки	10А	12А	15А	20А	30А	40А	50А	60А	80А	100А
Мин. Off-State dv / dt @ Макс. номинальное напряжение	500 В/мкс									
Максимальное пиковое напряжение	1200В АС					1600В АС				
Напряжение пробоя	2500В АС в теч. 1 минуты									

### ВХОДНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

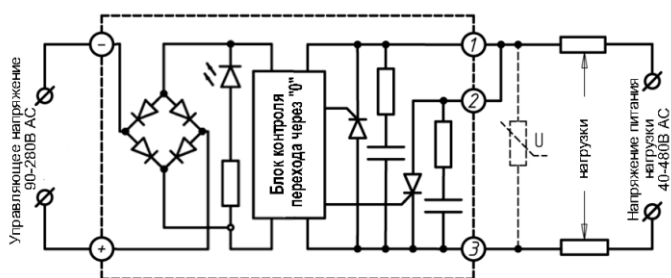
Описание	SAM-XXXXA	SAM-XXXXD
Управляющее напряжение	90-280В АС	4-32В DC
Тип управляющего сигнала	Дискретный сигнал напряжения	
Потребляемый ток в цепи управления	≤12мА	6-25мА
Ток утечки (выключенное состояние)	≤10мА	
Время включения	≤ 20 мс	1/2 цикла
Время выключения	≤ 30 мс	1/2 цикла
Частота коммутации	47/63Hz	

**ОСНОВНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ**

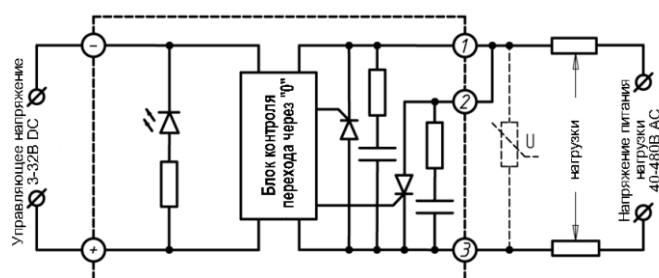
Описание	Параметры					
Охлаждение	Воздушное					
Диапазон рабочих температур	-40 до 80°C					
Диапазон температур хранения	-40 до 125°C					
Тип монтажа	Крепление винтами на плоскость на радиатор с вентилятором					
Нижняя плата	Алюминий					
Влажность	до 85%					
Индикация включения	LED (красный)					
Масса	≤142г	≤232г	≤343г	≤365г	≤375г	≤456г

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ**

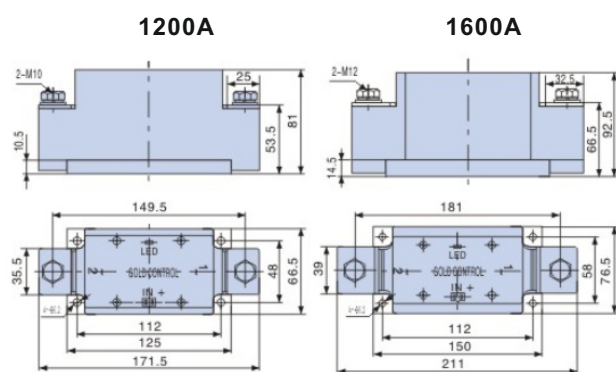
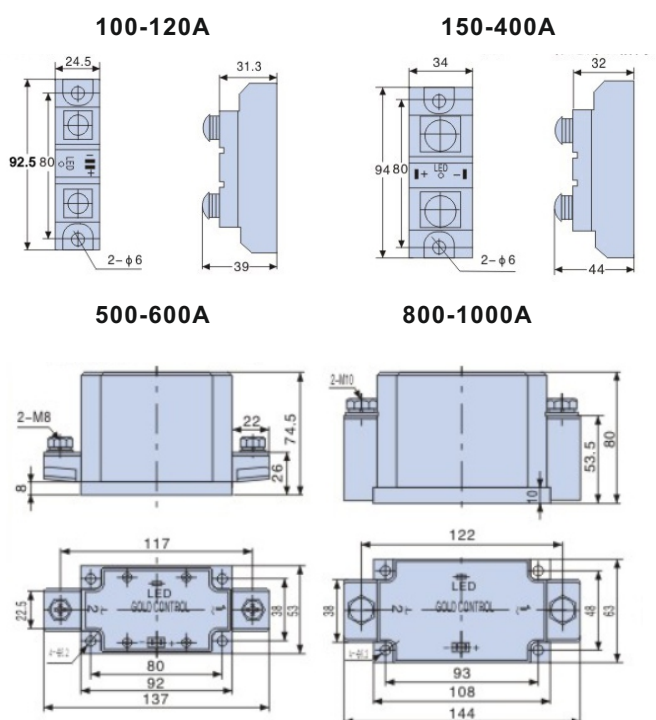
**SAM-XXXXA**



**SAM-XXXXD**



**Габаритные и установочные размеры:**



**Предупреждение:  
Не рекомендуем использовать SSR без варистора и радиатора!**