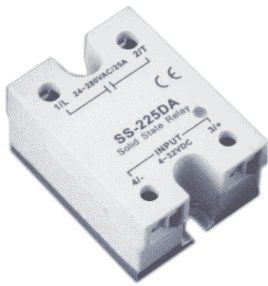


ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

Серия SS



- Оптоэлектронная развязка входа, допустимое напряжение между цепями управления и нагрузки >4000В.
- Большие допустимые перегрузки позволяют коммутировать двигатели и мощные лампы накаливания.
- Низкий уровень электромагнитных помех (коммутация происходит в момент перехода тока нагрузки через нуль)
- Изделия SS-2xxVA и CA позволяют плавно регулировать мощность в нагрузке (тиристорный регулятор мощности)

SS - 2 25 DA

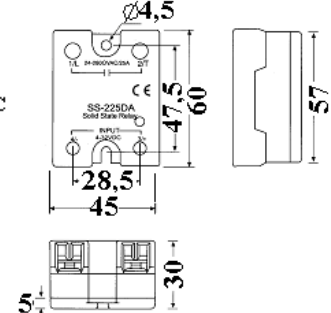
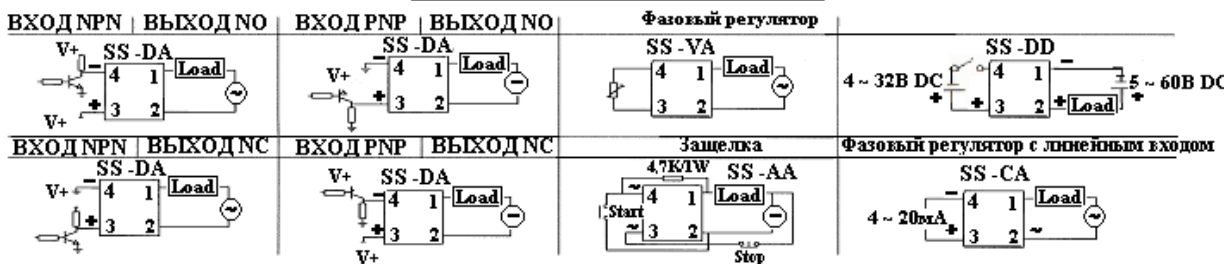
S: однофазное	A: AC
S: твердотельное реле	D: DC
нагрузка:	вход:
1: 5 ~ 60 В DC	D: 4 ~ 32 В DC
2: 24 ~ 280 В AC	A: 80 ~ 280 В AC
3: 48 ~ 480 В AC	V: потенциометр
10: 10 А	C: 4 ~ 20 мА
25: 25 А	
40: 40 А	
50: 50 А	
75: 75 А	

Сопротивление изоляции, МОм	100
Допустимое напряжение вход/выход, Vrms	4000
Падение напряжения на открытом выходе, В/25 °С	1,6
Рабочая температура, °С	-20...+80
Температура хранения, °С	-40...+100
Вес, г	110 для SS -DA, - AA 480 для SS -x25CA 640 для SS - x40CA

Тип	DC-AC						AC-AC		
Модель	SS-210DA	SS-225DA	SS-240DA	SS-250DA	SS-275DA	SS-475DAR	SS-210AA	SS-225AA	SS-240AA
	SS-410DA	SS-425DA	SS-440DA	SS-450DA	SS-475DA	(SCR)	SS-410AA	SS-425AA	SS-440AA
Параметры входа									
Напряжение управления	4...32 В DC						80...280 В AC		
Ток входа	6...10 мА						10mA / 110 В AC		
Напряжение включения	4 В DC						60 В AC		
Напряжение выключения	2 В DC						40 В AC		
Выходные параметры									
Ток нагрузки	10 А	25 А	40 А	50 А	75 А	75 А	10 А	25 А	40 А
Рабочее напряжение	24...280 В / 48...480 В DC						24...280 В / 48...480 В AC		
Импульсное напряжение	:600 В / 800 В								
Перегрузка по току (1 период)	150 А	250 А	400 А	500 А	750 А	750 А	150 А	250 А	400 А
Время вкл./выкл.	< 10 мс						< 20 мс		

Схемы возможных применений:

Габаритный чертёж



Тип	DC-DC		Фазовый регулятор			Фазовый регулятор с линейным входом			
Модель	SS-105DD	SS-110DD	SS-210VA	SS-225VA	SS-240VA	SS-225CA	SS-240CA	SS-425CA	SS-440CA
Параметры входа									
Напряжение управления	4...32 В DC		250 кОм / 110 В			4...20 мА			
Ток входа	6...10 мА		—			—			
Напряжение включения	4 В DC		—			—			
Напряжение выключения	2 В DC		—			—			
Выходные параметры									
Ток нагрузки	5 А	10 А	10 А	25 А	40 А	25 А	40 А	25 А	40 А
Рабочее напряжение	5...60 В DC		80...280 В AC			90...260 В AC		330 В...500 В AC	
Импульсное напряжение	150 В		600 В			800 В			
Перегрузка по току (1 период)	14 А	20 А	150 А	250 А	400 А	250 А	400 А	250 А	400 А
Ток утечки	< 1 мА		8 мА						
Время вкл./выкл.	< 1 мс		—						

