

Твердотельные реле ERKANON
серии SSE



НАЗНАЧЕНИЕ



Реле твердотельные ERKANON серии SSE (далее по тексту – реле) обеспечивают бесконтактную коммутацию силовых цепей в наиболее распространенных в промышленности диапазонах токов нагрузки резистивного или индуктивного типа. Бесконтактное управление позволяет избежать возникновения искр, дуги, а также увеличивает скорость и частоту срабатывания реле.

По типу управления данное реле с коммутацией при переходе напряжения через ноль, коммутация нагрузки при переходе напряжения через ноль сводит электромагнитные помехи до минимума.

Реле предназначено для установки на плоскость или радиатор и крепится при помощи винтов.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды для однофазных реле от -30 до +75°C
- температура окружающей среды для трёхфазных реле от -20 до +75°C
- относительная влажность воздуха от 20 до 90 % без образования конденсата

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	SSE01, SSE02, SSE03, SSE04, SSE05	SSE06, SSE07, SSE08
Тип	однофазное	трехфазное
Ток нагрузки, А	10, 20, 30, 40, 50	10, 40, 60
Ток утечки, мА	менее 4	менее 4
Сигнал управления	3...32 В DC	3...32 В DC
Номинальное рабочее напряжение, В	4-480 AC	4-480 AC
Сопротивление изоляции, МОм	1000 Мом/500 В DC	1000 Мом/500 В DC
Время срабатывания, мсек.	10	10
Номинальная частота, Гц	50	50
Температура эксплуатации, С°	-30...+75	-20...+75
Относительная влажность (без образования конденсата)	до 85%	до 85%
Охлаждение	воздушное	воздушное
Индикация наличия управляющего сигнала	светодиодная	светодиодная
Тип монтажа	Крепление на плоскость или радиатор	Крепление на плоскость или радиатор
Электрическая прочность изоляции (цепь управления / выходная цепь)	2500В в течение 1 мин	2500В в течение 1 мин
Электрическая прочность изоляции (корпус / входная цепь)	2500В в течение 1 мин	2500В в течение 1 мин
Электрическая прочность изоляции (корпус / выходная цепь)	2500В в течение 1 мин	2500В в течение 1 мин
Вес, г	132	365

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

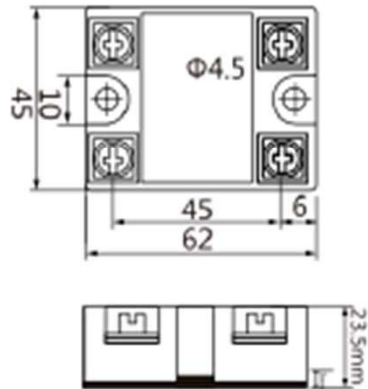


Рис. 1. Габаритные размеры реле SSE01-SSE05

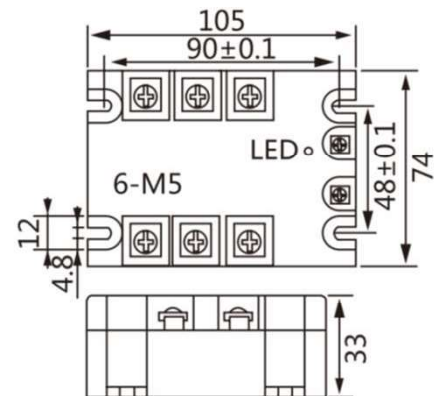


Рис. 2. Габаритные размеры реле SSE06-SSE08

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

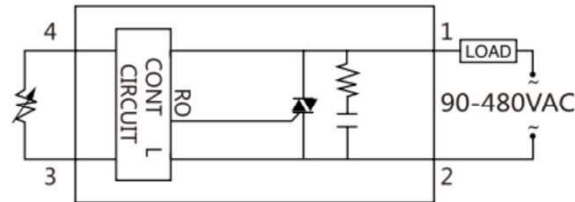


Рис. 3. Схема подключения реле SSE01-SSE05

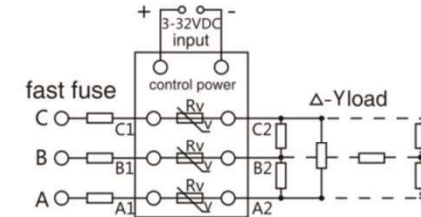


Рис. 4. Схема подключения реле SSE06-SSE08

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Реле (поставляется в групповой упаковке) – 10/50 шт.;
 2. Паспорт 1 экз.;
 3. Упаковочная тара 1шт.
- ВНИМАНИЕ: В комплект реле твердотельного радиатор не входит.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация реле должна осуществляться в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Из-за электрических потерь при протекании тока в силовых элементах реле выделяется большое количество тепла, которое влияет на коммутационные характеристики реле. Значение тока нагрузки, обозначенное в наименовании твердотельного реле, указывается из условия нагрева основания реле не выше 40°C.

При токе нагрузки до 5А в однофазном реле и до 3А в трехфазном реле твердотельное реле способно самостоятельно рассеивать выделяемое на его основании тепло.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Проверьте отсутствие внешних повреждений.
2. Установите реле и закрепите его.
3. Произведите подключение в соответствии с маркировкой на лицевой панели.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При нагрузке свыше 5 А обязательно используйте радиатор.

При установке реле на радиатор необходимо применять теплопроводную пасту. Требуется заземление радиатора.

Для защиты реле от короткого замыкания используйте быстродействующий предохранитель.

При коммутации индуктивной нагрузки необходимо установить варистор.

ВНИМАНИЕ! Корпус реле нагревается! Не прикасайтесь к корпусу во время работы реле во избежание ожогов.

Ремонт и обслуживание устройства должны осуществляться квалифицированным персоналом.