



- Ток от 10 до 80А @480В DC, 600В DC
- DC Твердотельное реле с низким импедансом
- MOSFET/IGBT output
- Лучше для резистивных и индуктивная нагрузка
- С защитной крышкой

S

Твердотельные реле
SELEC

D

Коммутируемое
напряжение:
D: постоянного ток

P

Серии ТТР:
P: Однофазные
Твердотельные реле

- 40

Рабочее
Напряжение:
40: 12-480В DC
60: 12-600В DC

10

Рабочий Ток:
10: 10А
20: 20А
30: 30А
40: 40А
60: 60А
80: 80А

D

Управление:
D: 4-15В DC
или 15-32В DC

ВЫХОДНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Описание	10А	20А	30А	40А	60А	80А
Коммутируемое напряжение	12-480В DC, 12-600В DC, 12-1000В DC					
Тип выходных силовых элементов	Транзисторы					
Ток утечки в закрытом состоянии	≤ 10 мА					
Скорость нарастания тока (di/dt)	100 А/мкс					
Мин. Off-State dv / dt @ Макс. номинальное напряжение	1000 В/мкс					
Максимальный коммутируемый ток	10А	20А	30А	40А	60А	80А
Индуктивные нагрузки	1А	2А	3А	4А	6А	8А
Электрическая прочность изоляции	2500В в течение 1 минуты					

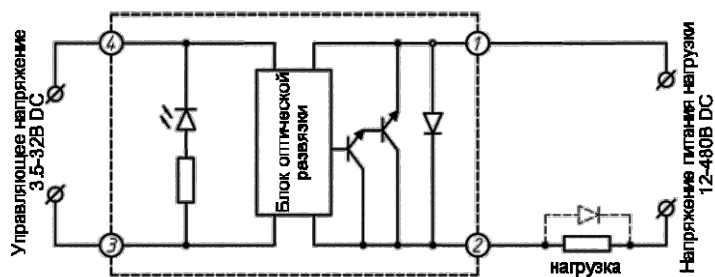
ВХОДНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Описание	Параметры
Управляющее напряжение	4-15В или 15-32В
Тип управляющего сигнала	Дискретный сигнал напряжения
Управляющий ток	6-25мА
Время включения	≤ 5 мс
Время выключения	≤ 5 мс
Напряжение гарантированного включения	≥ 5В
Напряжение гарантированного выключения	≤ 1В
Максимальная частота переключения	≤ 100 Гц

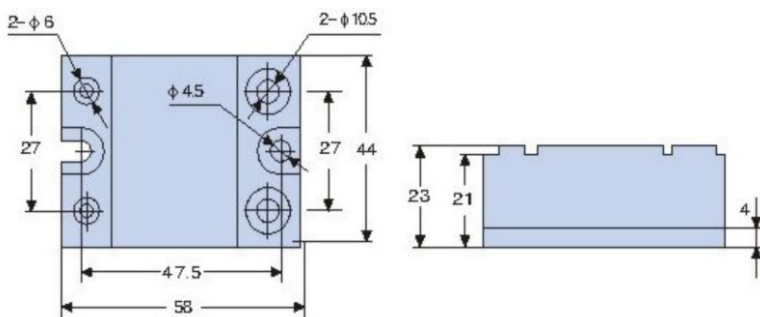
ОСНОВНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Описание	Параметры
Охлаждение	Воздушное
Диапазон рабочих температур	-40 до 80°C
Диапазон температур хранения	-40 до 125°C
Тип монтажа	Винтовые
Нижняя плата	Алюминий
Влажность	до 85%
Индикация включения	LED (красный)
Масса	≤130г

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Габаритные и установочные размеры:



Предупреждение:
Не рекомендуем использовать SSR без варистора и радиатора!



- Ток от 100 до 800А @480В DC, 600В DC
- DC Твердотельное реле с низким импедансом
- Переходное перенапряжение на 1000 вольт
- Предназначен для управления ШИМ до 3 кГц
- CE одобрен, соответствует требованиям RoHS / EMC

S

Твердотельные реле
SELEC

D

Коммутируемое
напряжение:
D: постоянного ток

M

Серии ТТР:
M: Модульного
исполнения

- 40

Рабочее
Напряжение:
40: 12-480В DC
60: 12-600В DC
100: 12-1000В DC

100

Рабочий Ток:
100: 100А
150: 150А
200: 200А
300: 300А
400: 400А
600: 600А
800: 800А

D

Управление:
D: 4-15В DC
или 15-32В DC

ВЫХОДНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Описание	100А	150А	200А	300А	400А	600А	800А
Коммутируемое напряжение	12-480В DC, 12-600В DC, 12-1000В DC						
Тип выходных силовых элементов	Транзисторы						
Ток утечки в закрытом состоянии	≤ 10 мА						
Минимальный коммутируемый ток	15мА						
Тепловое сопротивление переход – основание (Rthjc)	0.43°С/Вт	0.41°С/Вт	0.40°С/Вт	0.36°С/Вт	0.21°С/Вт	0.27°С/Вт	0.25°С/Вт
Максимальный коммутируемый ток	100А	150А	200А	300А	400А	600А	800А
Индуктивные нагрузки	10А	15А	20А	30А	40А	60А	80А
Электрическая прочность изоляции	2500В в течение 1 минуты						

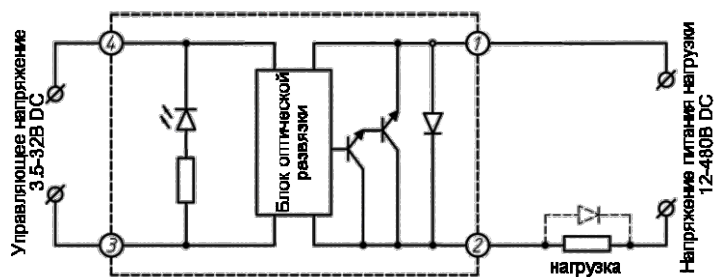
ВХОДНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Описание	Параметры
Управляющее напряжение	4-15В или 15-32В
Тип управляющего сигнала	Дискретный сигнал напряжения
Управляющий ток	7-12мА
Время включения	≤ 3 мс
Время выключения	≤ 3 мс
Напряжение гарантированного включения	≥ 3В
Напряжение гарантированного выключения	≤ 1В
Максимальная частота переключения	≤ 100 Гц

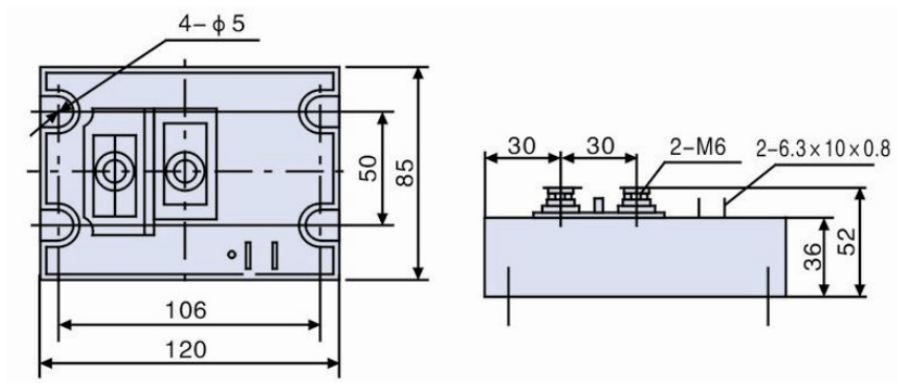
ОСНОВНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Описание	Параметры
Охлаждение	Воздушное
Диапазон рабочих температур	-40 до 80°C
Диапазон температур хранения	-40 до 125°C
Тип монтажа	Винтовые
Нижняя плата	Алюминий
Влажность	до 85%
Индикация включения	LED (красный)
Масса	≤232г

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

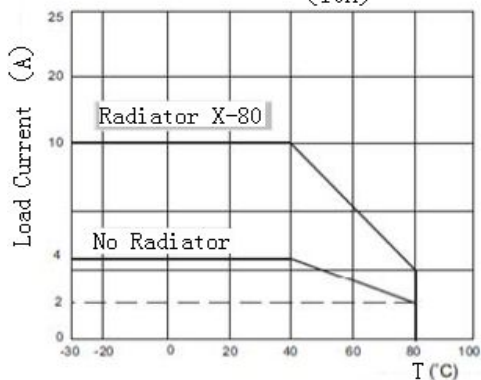


Габаритные и установочные размеры:

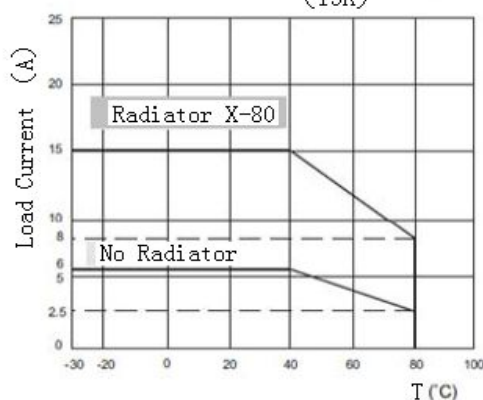


Предупреждение: Не рекомендуем использовать SSR без варистора!

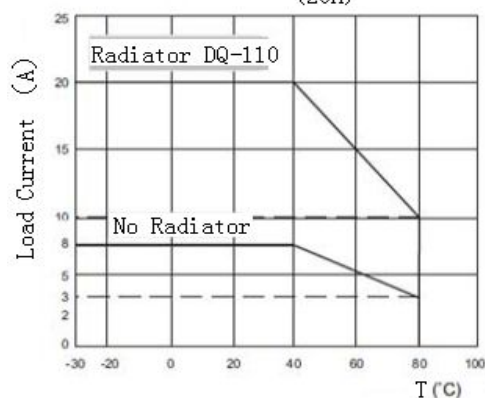
Load current-environment temperature
(10A)



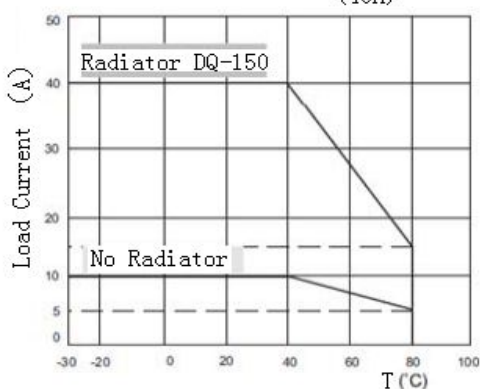
Load current-environment temperature
(15A)



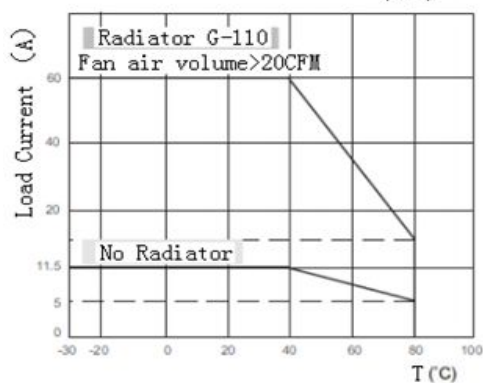
Load current-environment temperature
(20A)



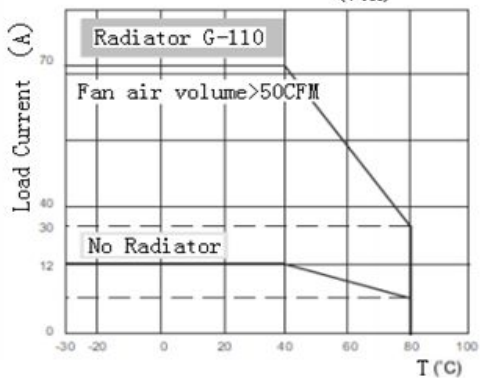
Load current-environment temperature
(40A)



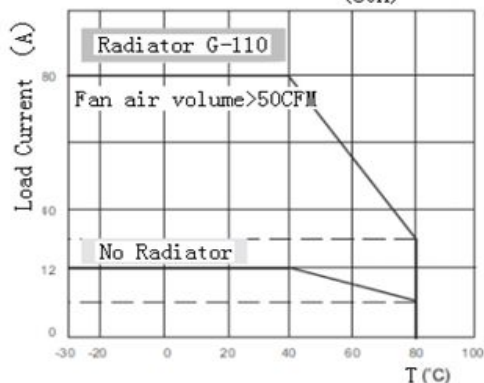
Load current-environment temperature
(60A)



Load current-environment temperature
(70A)



Load current-environment temperature
(80A)



Load current-environment temperature
(100A)

