

Серия FD-AM20E с двумя выходами Описание:



- DC/DC Преобразователь с двумя выходами
- Напряжения входное ном. 12В, 24В, 48В, 110В
- Напряжение изоляции 500В
- Защита от перегрузки по току и к. з.
- Дистанционное выключение.
- 20 Ватт
- КПД не менее 84-89%
- Температура, раб. -40°С до +85°С
- Корпус 2:1 дюйма (50,8*25,4мм)
- Ресурс 1 000 000 часов

Модуль питания стабилизирующий серии FD-AM20E мощностью 20 Вт, с одним выходным каналом. Модуль предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры.



Технические характеристики:

Металлический корпус. Масса $35 \pm 0,5$ г. Диапазон рабочих температур на корпусе от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$. Типовой КПД 84...89%. Амплитуда пульсации выходного напряжения по каждому каналу не превышает 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного не более $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки не более 0,5%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Дистанционное выключение. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения не более $\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 500 В постоянного напряжения. Большая допустимая емкость нагрузки до – 10 000 мкФ. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч.

Габаритные размеры:

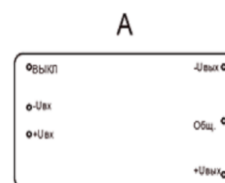
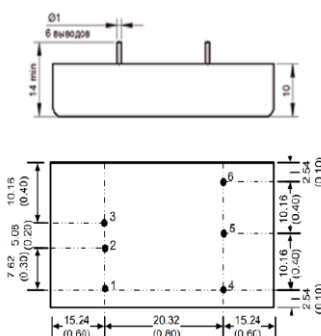


Схема подключения:

Контакт	Назначение
1	ВЫКЛ
2	-ВХОД
3	+ВХОД
4	-ВЫХОД
5	Не задействован
6	+ВЫХОД

Защита:

Защита, безопасность и прочие параметры	
Технические характеристики	Значения
Температура эксплуатации	от -40°C до +85°C
Защита от короткого замыкания	Есть
Гальваническая развязка	Есть
Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	0,5 кВ AC
Масса	0,035кг

Входные и выходные характеристики:**

Наименование	Номинальная выходная мощность, Вт	Входное напряжение, В	Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Пульсации выходного напряжения, мВ
FD-AM20E-120909-D05	20	9-18	±9	8,82-9,18	0,80	150
FD-AM20E-121212-D05	20	9-18	±12	11,76-12,24	0,63	150
FD-AM20E-121515-D05	20	9-18	±15	14,70-15,30	0,50	150
FD-AM20E-240909-D05	20	18-36	±9	8,82-9,18	0,80	150
FD-AM20E-241212-D05	20	18-36	±12	11,76-12,24	0,63	150
FD-AM20E-241515-D05	20	18-36	±15	14,70-15,30	0,50	150
FD-AM20E-480909-D05	20	36-72	±9	8,82-9,18	0,80	150
FD-AM20E-481212-D05	20	36-72	±12	11,76-12,24	0,63	150
FD-AM20E-481515-D05	20	36-72	±15	14,70-15,30	0,50	150
FD-AM20E-1100909-D05	20	72-150	±9	8,82-9,18	0,80	150
FD-AM20E-1101212-D05	20	72-150	±12	11,76-12,24	0,63	150
FD-AM20E-1101515-D05	20	72-150	±15	14,70-15,30	0,50	150

Информация для заказа

F	D	AM20E	24	05	D	05
1	2	3	4	5	6	7

1. F- Форлайт
2. D- DC/DC преобразователь
3. AM20E Серия
4. 24 Напряжение входное
5. 05 Напряжение выходное
6. S S-одноканальный; D-двухканальный; T-трехканальный
7. 05 Напряжение изоляции: 05-500в, 10-1000в, 15-1500в, 30-3000в

**Все параметры здесь и далее измерены при температуре окружающей среды +25 °С, если иное не указано.

Информация, содержащаяся в этом описании, основана на наших текущих знаниях и опыте. Ввиду того, что на применение наших изделий может воздействовать множество не предусмотренных факторов, наша информация не освобождает потребителей от выполнения собственных исследований и испытаний в случае применения изделий во внештатных условиях. Кроме того, информация не подразумевает гарантии основных свойств или пригодности изделий для нецелевых применений. Любые описания, чертежи, фотографии, данные, пропорции, массы и т.п., приведенные здесь, могут быть изменены без предварительного информирования и не составляют согласованных договорных качеств изделия. Последняя версия заменяет все предыдущие версии. Получатель наших изделий несет ответственность за соблюдение любых прав собственности, существующих законов и постановлений.

