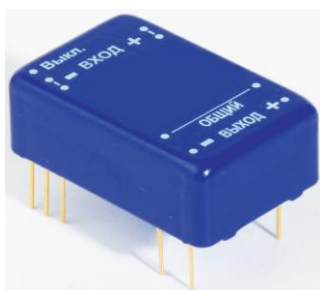


Серия FD-AM6T с двумя выходами

Описание:



- DC/DC Преобразователь с одним выходом
- 6 Ватт
- Напряжения входные ном. 5В, 12В, 27В, 48В
- КПД не менее 78%-85%
- Коэффициент мощности не менее 97%
- Температура, раб. -40°C до +85°C
- Защита от перегрузки по току и к. з.
- Корпус DIP24
- Дистанционное выключение.
- Ресурс 1 000 000 часов

Двухканальный стабилизирующий модуль мощностью 6 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



Технические характеристики:

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе. Масса $18 \pm 0,5$ г. Диапазон рабочих температур от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика), измеренная в диапазоне частот от 5 Гц до 20 МГц не превышает 100 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки 1%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и короткого замыкания (к. з.) по выходу. После снятия перегрузки или к. з. автоматически восстанавливает выходные параметры. Ток срабатывания защиты – $(1,05...1,6)I_{н.макс}$. Время к. з. не ограничено. Дистанционное выключение. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения $\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$. Электрическая прочность изоляции 500 В. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч. По ТЗ заказчика возможно изготовление модулей с параметрами, отличающимися от приведенных в таблице, в т. ч. диапазоном температур от -60°C .

Габаритные размеры:

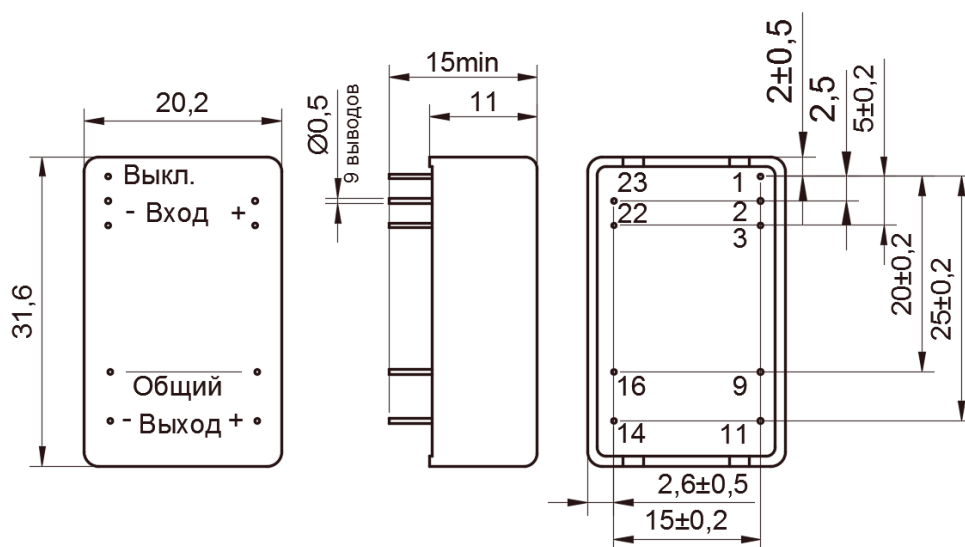
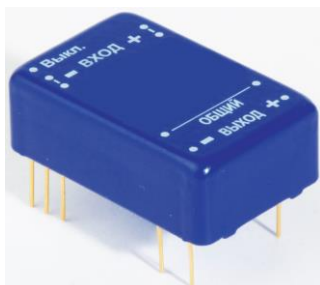


Схема подключения:

Контакт	Назначение
2,3	-ВХОД
9	ОБЩИЙ
11	-ВЫХОД
14	+ВЫХОД
16	ОБЩИЙ
20	ВЫКЛ.

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 АС
Масса	0,018 кг

Входные и выходные характеристики:**

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
FD-AM6T-050505-D05	4,5	7	9	±5,0	4,90-5,10	±0,6
FD-AM6T-050606-D05	4,5	7	9	±6,0	5,88-6,12	±0,5
FD-AM6T-050909-D05	4,5	7	9	±9,0	8,82-9,18	±0,33
FD-AM6T-051212-D05	4,5	7	9	±12,0	11,76-12,24	±0,25
FD-AM6T-051515-D05	4,5	7	9	±15,0	14,70-15,30	±0,20
FD-AM6T-120505-D05	9	12	18	±5,0	4,90-5,10	±0,6
FD-AM6T-120606-D05	9	12	18	±6,0	5,88-6,12	±0,5
FD-AM6T-120909-D05	9	12	18	±9,0	8,82-9,18	±0,33
FD-AM6T-121212-D05	9	12	18	±12,0	11,76-12,24	±0,25
FD-AM6T-121515-D05	9	12	18	±15,0	14,70-15,30	±0,20
FD-AM6T-240505-D05	18	27	36	±5,0	4,90-5,10	±0,6
FD-AM6T-240606-D05	18	27	36	±6,0	5,88-6,12	±0,5
FD-AM6T-240909-D05	18	27	36	±9,0	8,82-9,18	±0,33
FD-AM6T-241212-D05	18	27	36	±12,0	11,76-12,24	±0,25
FD-AM6T-241515-D05	18	27	36	±15,0	14,70-15,30	±0,20
FD-AM6T-480505-D05	36	48	72	±5,0	4,90-5,10	±0,6
FD-AM6T-480606-D05	36	48	72	±6,0	5,88-6,12	±0,5
FD-AM6T-480909-D05	36	48	72	±9,0	8,82-9,18	±0,33
FD-AM6T-481212-D05	36	48	72	±12,0	11,76-12,24	±0,25
FD-AM6T-481515-D05	36	48	72	±15,0	14,70-15,30	±0,20

1. Информация для заказа

F	D	AM6T	24	5	S	5
1	2	3	4	5	6	7

1. F- Форлайт
2. D- DC/DC преобразователь
3. AM6T 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 входной 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.

Редакция 24.09.2019