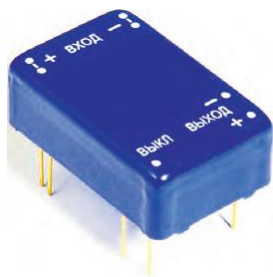


Серия FD-AM3T с одним выходом

Описание:



- DC/DC Преобразователь с одним выходом
- Широкий диапазон входных напряжений
- Защита от короткого замыкания
- Защита от перегрузки по току
- Дистанционное выключение
- 3 Ватт
- КПД не менее 75%-84%
- Температура, раб. -40°C до +85°C
- Ресурс 1 000 000 часов
- Корпус DIP24

Одноканальный стабилизирующий модуль мощностью 3 Вт. Для питания радиоэлектронной, телекоммуникационной аппаратуры, компьютерного оборудования, распределенных систем питания. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 115150.



Технические характеристики:

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса 8 г. Типовой КПД 75...84%. Удельная мощность 390 Вт/дм³. Точность установки выходного напряжения $\pm 2\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от $I_{н.макс}$ до $0,1 I_{н.макс}$ – $\pm 1\%$. Коэффициент нестабильности выходного напряжения от изменения температуры – $\pm 0,01\%/^{\circ}\text{C}$. Амплитуда пульсаций выходного напряжения (от пика до пика) менее 150 мВ. Модуль имеет защиту от перегрузки и короткого замыкания по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Диапазон рабочих температур от -40°C окружающей среды до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 500 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч.

Габаритные размеры:

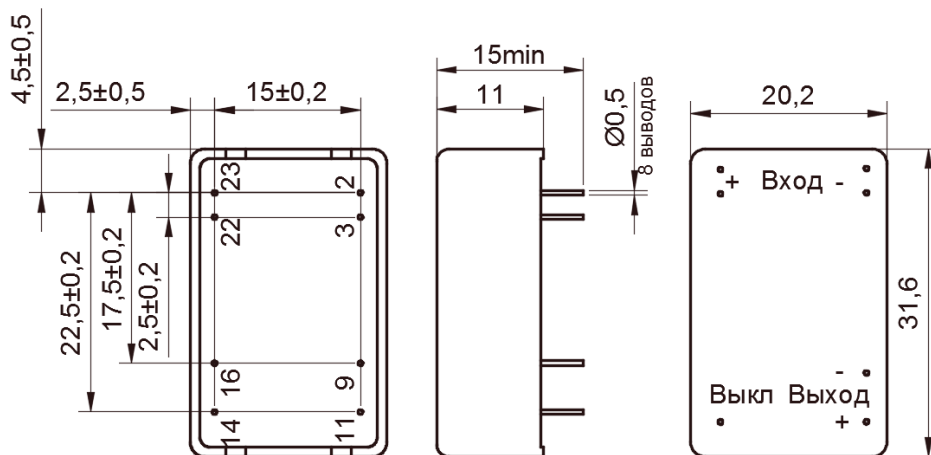
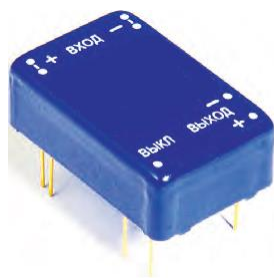


Схема подключения:

Контакт	Назначение
2	+ВХОД
3	+ВХОД
9	Незадействован
11	ВЫКЛ.
14	+ВЫХОД
16	-ВЫХОД
22	-ВХОД
23	-ВХОД

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	0,008 кг

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-AM3T-123.3-S05	3	9-18	3,3	3,23-3,36	0,75	150
FD-AM3T-1205-S05	3	9-18	5	4,90-5,10	0.50	150
FD-AM3T-1206-S05	3	9-18	6	5,88-6,12	0.50	150
FD-AM3T-1207-S05	3	9-18	7	6,86-7,14	0,42	150
FD-AM3T-1209-S05	3	9-18	9	8,82-9,18	0,34	150
FD-AM3T-1210-S05	3	9-18	10	9,80-10,2	0,3	150
FD-AM3T-1212-S05	3	9-18	12	11,76-12,24	0.25	150
FD-AM3T-1215-S05	3	9-18	15	14,70-15,30	0.20	150
FD-AM3T-1220-S05	3	9-18	20	19,60-20,40	0.15	150
FD-AM3T-1224-S05	3	9-18	24	23,52-24,48	0.13	150
FD-AM3T-1227-S05	3	9-18	27	26,46-27,54	0,11	150
FD-AM3T-243.3-S05	3	18-36	3,3	3,23-3,36	0,75	150
FD-AM3T-2405-S05	3	18-36	5	4,90-5,10	0.50	150
FD-AM3T-2406-S05	3	18-36	6	5,88-6,12	0.50	150
FD-AM3T-2407-S05	3	18-36	7	6,86-7,14	0,42	150
FD-AM3T-2409-S05	3	18-36	9	8,82-9,18	0,34	150
FD-AM3T-2410-S05	3	18-36	10	9,80-10,2	0,3	150
FD-AM3T-2412-S05	3	18-36	12	11,76-12,24	0.25	150

FD-AM3T-2415-S05	3	18-36	15	14,70-15,30	0.20	150
FD-AM3T-2420-S05	3	18-36	20	19,60-20,40	0.15	150
FD-AM3T-2424-S05	3	18-36	24	23,52-24,48	0.13	150
FD-AM3T-2427-S05	3	18-36	27	26,46-27,54	0,11	150
FD-AM3T-483.3-S05	3	36-72	3,3	3,23-3,36	0,75	150
FD-AM3T-4805-S05	3	36-72	5	4,90-5,10	0.50	150
FD-AM3T-4806-S05	3	36-72	6	5,88-6,12	0.50	150
FD-AM3T-4807-S05	3	36-72	7	6,86-7,14	0,42	150
FD-AM3T-4809-S05	3	36-72	9	8,82-9,18	0,34	150
FD-AM3T-4810-S05	3	36-72	10	9,80-10,2	0,3	150
FD-AM3T-4812-S05	3	36-72	12	11,76-12,24	0.25	150
FD-AM3T-4815-S05	3	36-72	15	14,70-15,30	0.20	150
FD-AM3T-4820-S05	3	36-72	20	19,60-20,40	0.15	150
FD-AM3T-4824-S05	3	36-72	24	23,52-24,48	0.13	150
FD-AM3T-4827-S05	3	36-72	27	26,46-27,54	0,11	150

* Маркировка и цвет корпуса могут быть изменены в зависимости от даты производства

** Все параметры здесь и далее измерены при входном питании 220 В 50 Гц и температуре окружающей среды +25 °С, если иное не указано.

Информация для заказа:

F	D	AM3T	24	05	S	05
1	2	3	4	5	6	7

1. F- Форлайт
2. D- DC/DC преобразователь
3. AM3T 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.