DC/DC преобразователи

Серия MDV

DC/DC преобразователи **Серия MDV**

MDV8,
3/5/6/8 Вт

MDV12,
7,5/10/12 Вт

MDV25,
15/20/25Вт

MDV50,
30/40/50 Вт

MDV80,
60/80 Вт

MDV160,
120/160 Вт

MDV500,
320/400/500 Вт

MDV1000,
1000 Вт

Гарантия.
Мы без лишних вопросов обменяем вышедший из строя модуль в течение 5 лет при условии правильного подключения и в пределах указанной в ТУ наработки на отказ.

Преимущества

- Выходной ток до 40 А
- Низкопрофильная конструкция с цилиндрическими выводами
- Рабочая температура корпуса −60...+125°С
- Магнитная обратная связь без оптронов
- Защита от КЗ и перенапряжения на выходе, тепловая защита
- Дистанционное вкл/выкл
- Подстройка выходного напряжения
- Выносная обратная связь
- Параллельная работа
- Полимерная герметизирующая заливка

Импортозамещение.
Разработаны в целях прямой замены модулей популярных зарубежных производителей

Описание

Низкопрофильные изолированные преобразователи III поколения мощностью от 3 до 1000 Вт повышенной плотности. Способны работать в широком диапазоне температур корпус, включаться и выключаться по команде, имеют полный комплекс защит от перегрузки по току, короткого замыкания, перегрева, а также сервисные функции параллельной работы и выносной обратной связи. Отсутствие в схеме преобразователя оптронов позволяет модулю надежно функционировать в условиях воздействия ионизирующих излучений и высокой температуры в течение всего срока эксплуатации изделий.

Полимерная герметизирующая заливка обеспечивает надежную защиту от внешних воздействующих факторов и исключает повреждения преобразователя, вызванные вибрацией или попаданием грязи, влаги или соляного тумана. Модули проходят специальные виды температурных и предельных испытаний, в том числе электротермотренировку с экстремальными режимами включения и выключения.

Модель	Размеры, мм	Номинальная выходная мощность, Вт	Максимальный выходной ток, А	Количество каналов	Входная сеть и напряжение, В	Переходное отклонение, В	Выходное напряжение, В
MDV3 MDV5 MDV6 MDV8	40×20,2×10,15	3 5 6 8	0,6 1 1,2 1,6	1, 2*	B – 12 (9...36) E** – 28 (9...70) W – 24 (18...75)	9...40 @ 1 c 8...80 @ 10 c 17...84 @ 1 c	05 09 12 15 24 28
MDV10 MDV12	50×30,2×10,15	10 12	2 2,4				
MDV15 MDV20 MDV25	57,5×33,2×10,15	15 20 25	3 4 5				
MDV30 MDV40 MDV50	67,5×40,2×10,15	30 40 50	6 8 10				
MDV60	84,5×52,7×12,85	60	12	1	A – 12 (10,5...18) V – 27 (17...36) D – 60 (36...75)	– 17...80 @ 1 c 36...84 @ 1 c	
MDV80		80	16		A – 12 (10,5...18) V – 27 (17...36) D – 60 (36...75) W – 24 (18...75)	– 17...80 @ 1 c 36...84 @ 1 c 17...84 @ 1 c	
MDV120 MDV160	107×67,7×12,85	120 160	30		A – 12 (10,5...18) V – 27 (17...36) D – 60 (36...75)	– 17...80 @ 1 c 36...84 @ 1 c	12 15 24 28 48
MDV320 MDV400	122×84,2×12,85	320 400					
MDV500		500			V – 27 (17...36)	17...80 @ 1 c	15 24 28 48
MDV1000	168×122×16	1000	40		V – 27 (17...36) D – 60 (36...75)	17...80 @ 1 c 36...84 @ 1 c	24 28 48

* Для 2-х канального исполнения выходное напряжение 2-го канала аналогично напряжению 1-го канала.
** Под заказ.

Сопровождение.
Мы окажем бесплатную поддержку вашим специалистам и поможем оптимизировать систему электропитания.

Область применения

Предназначенные для питания стабилизированным напряжением аналоговой и цифровой аппаратуры в жестких условиях эксплуатации.

АЕДОН

О компании

Производственная компания «АЕДОН» специализируется на разработке и производстве компактных DC/DC преобразователей специального назначения для работы в сложных условиях эксплуатации мощностью от 2 до 1000 Вт. Также в ассортименте компании присутствуют изделия, оптимизированные для промышленного применения. По требованию заказчика компания реализует многоканальные системы электропитания с использованием модульного принципа любой степени интеграции в кратчайшие сроки.

ООО «АЕДОН»
394026, Россия, Воронеж, ул. Дружинников, 5 б
+7 (473) 300-30-05
mail@aedon.ru www.aedon.ru