

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°C
- 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 оптрона 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	40×20,2×10,15	3	0,6	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														
MDV5		5	1				09														
MDV6		6	1,2				12														
MDV8		8	1,6				15														
MDV10	50×30,2×10,15	10	2	1	A – 12 (10,5...18) V – 27 (17...36) D – 60 (36...75)	– 17...80 @ 1 c 36...84 @ 1 c	24														
MDV12		12	2,4				28														
MDV15	57,5×33,2×10,15	15	3				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	12 15 24 28 48												
MDV20		20	4																		
MDV25		25	5																		
MDV30	67,5×40,2×10,15	30	6				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												
MDV40		40	8																		
MDV50		50	10																		
MDV60	84,5×52,7×12,85	60	12							V – 27 (17...36)	17...80 @ 1 c	15 24 28 48									
MDV80		80	16																		
MDV120	107×67,7×12,85	120	30										V – 27 (17...36)	17...80 @ 1 c	15 24 28 48						
MDV160		160																			
MDV320	122×84,2×12,85	320		V – 27 (17...36)	17...80 @ 1 c	15 24 28 48															
MDV400		400																			
MDV500	500	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.

Область применения

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



Сопровождение.

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

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