

DC/DC преобразователи

Серия MDVH



DC/DC преобразователи Серия MDVH



MDVH80,
40 Вт



MDVH160,
80/120/160 Вт



MDVH500,
240/320/400/500 Вт



MDVH1000,
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

- Низкопрофильная 12,85 мм конструкция с цилиндрическими выводами
- Рабочая температура корпуса $-60...+125^{\circ}\text{C}$
- Магнитная обратная связь без оптронов
- Защита от КЗ и перенапряжения, тепловая защита
- Дистанционное вкл/выкл
- Подстройка выходного напряжения
- Выносная обратная связь
- Параллельное или последовательное включение по выходам
- Полимерная герметизирующая заливка

Импортозамещение.

Разработаны в целях прямой замены модулей популярных зарубежных производителей

Описание

Модули способны работать в широком диапазоне температур корпуса, включаться и выключаться по команде, имеют полный комплекс защит от перегрузки по току, короткого замыкания, перенапряжения по выходу, 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	Типоразмер	Номинальная выходная мощность, Вт	Максимальный выходной ток, А	Количество каналов	Входная сеть и напряжение, В	Переходное отклонение, В	Выходное напряжение, В
MDVN30	84,5×52,7×12,85	30	6	1,2*	N – 110 (82...154) M – 230 (175...350)	82...170 @ 1 с 175...400 @ 1 с	05
MDVN40		40	8				09
MDVN80	107×67,7×12,85	80	16	1			12
MDVN120		120	24				15
MDVN160		120	30				24
MDVN320	122×84,2×12,85	320	30				28
MDVN400		400					09
MDVN500		500					12
MDVN1000	168×122×16	1000	40		M – 230 (175...350)	175...400 @ 1 с	15
							24
							28

Сопровождение.

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

Область применения

Модули серии MDVN с индексом входной сети «N» и «M» предназначены для преобразования высоковольтного постоянного напряжения от резервного источника питания или шины, формируемой бортовым генератором и выпрямителем с напряжением в диапазонах от 82 до 350 В.



Производственная компания «АЕДОН» специализируется на разработке и производстве компактных DC/DC преобразователей специального назначения для работы в сложных условиях эксплуатации мощностью от 2 Вт 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