

ЗАО "АВИТОН", официальный дистрибьютор Mean Well на территории России, представляет новую серию миниатюрных корпусных источников питания 100Вт – HRP-100.

К источникам питания Mean Well нового поколения, обладающим миниатюрностью, высокой надёжностью и малым потреблением, добавились новые – серия HRP-100. Это серия источников питания постоянного тока в металлическом корпусе с активной коррекцией коэффициента мощности. Вместе с существующими продуктами – HRP-75, HRP/HRPG-150, HRP/HRPG-300, и HRP/HRPG-600 Mean Well может теперь предложить разработчикам, нуждающимся в малом потреблении без нагрузки, богатый выбор источников питания от 75 до 600 Вт. Семейство HRP(G) является наиболее технически продвинутым семейством корпусных источников питания.

HRP-100 обладает высоким КПД, малыми размерами, и низким потреблением без нагрузки (менее 0,5Вт). Размеры HRP-100 уменьшены на 26,5% по сравнению с первым поколением моделей с коррекцией коэффициента мощности SP-100, а КПД увеличен на 4,5 – 8%.

Разработанный с учётом последних достижений схемотехники, HRP-100 обеспечивает КПД до 90%, что позволяет работать при естественном охлаждении при температуре от -30 до +60°С. Новое семейство источников питания имеет встроенный активный корректор коэффициента мощности и широкий входной диапазон от 85 до 264В. Кроме того, они соответствуют требованиям к гармоническому составу потребляемого тока по EN61000-3-2. Также они могут выдерживать повышенное входное напряжение 300В до 5 с, что может предотвратить повреждения, вызванные нестабильностью сетевого напряжения. Прочие стандартные свойства включают в себя дистанционное включение, защиты от короткого замыкания, от перегрузки (постоянное токоограничение), от перенапряжения и перегрева (опция). Кроме того, HRP-100 имеет экстремально низкое потребление без нагрузки (менее 0,5Вт) что позволяет разработчикам с лёгкостью выполнять соответствующие требования к конечной продукции. Подходящие области применения – промышленная автоматика, светодиодные дисплеи, тестовое и измерительное оборудование и любые применения, которые требуют малого потребления без нагрузки.

- Низкое потребление без нагрузки (менее 0,5Вт)
- Высота 1U (38 мм)
- Выдерживает бросок входного напряжения 300В в течение 5 с

- Диапазон входного напряжения 85 – 264В
- Встроенный активный корректор коэффициента мощности
- Защиты: короткое замыкание, перегрузка, перенапряжение, перегрев(опция)
- Естественное охлаждение
- Дистанционное включение/выключение
- Встроенный светодиодный индикатор
- Сертификаты UL/CUL/TÜV/CB/CE
- Размеры 159×97×38 мм

Источник: www.aviton.spb.ru