

ежного Союза по ЕАС TP TC 00, производитель предоставляет гарантию на поставленное оборудование 3 года.

www.meanwell.com

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 3.5 КВТ

Компания **MEAN WELL** создала самый мощный в линейке AC/DC-преобразователь номинальной мощностью 3500 Вт с программируемыми параметрами и цифровым управлением.

Одноканальный преобразователь серии RHP-3500 имеет весьма скромные габариты, как для своей мощности, поэтому, даже не смотря на очень высокий КПД и сниженное значение рассеиваемой мощности, производитель настойчиво рекомендует использовать для теплоотвода специальную плиту с водяным охлаждением. Впрочем, пользователям не возбраняется использовать также пассивное охлаждение, что потребует монтажа преобразователя на металлическую панель (стенку

шкафа) оговоренных в спецификации размеров либо применения принудительного воздушного обдува.

RHP-3500, помимо высокого КПД (96%), интересен возможностью цифрового управления, в т.ч. программирования параметров. При этом связь осуществляется посредством протокола PMBus либо (опционно) через шину CANBus.

На входе устройство принимает сетевое напряжение в диапазоне 90–264 В переменного тока, на выходе, в зависимости от модели — напряжение 24 или 48 В постоянного тока. Выходное напряжение регулируется в диапазоне 100–120% встроенным потенциометром, удаленно либо программно.

Интересна возможность каскадирования до 4 устройств, обеспечивая суммарную мощность до 14 кВт! Устройства имеют богатый функционал управления и встроенных защит, встроенный активный ККМ. Переход от аналоговой к цифровой схемотехнике, по уверениям производителя, значительно увеличил надежность и долговечность устройства, улучшил функцио-

нальные характеристики, а также должен послужить улучшению интегрируемости преобразователей питания в различные промышленные установки. Список применений новинки бесконечен и включает, среди прочего, различное телекоммуникационное оборудование, системы промышленной автоматизации, обрабатывающие роботы и станки и другое промышленное оборудование, что, впрочем, никак не отменяет интеграцию новых преобразователей в мощные бытовые установки.

www.meanwell.com

ЯДРО ДЛЯ TIME-OF-FLIGHT

Новый сигнальный процессор с программируемым тайминг-генератором и драйвером вертикальной развертки от **Analog Devices** предназначен для управления ПЗС-матрицей новейших времяпролетных 3D-камер.

Сигнальный процессор серии ADDI9036 представляет собой 45 МГц аналоговое интерфейсное программно-аппаратное решение. Набор встроенных мо-

дулей включает: программируемый тайминг-генератор для архитектурного набора команд, 7-канальный драйвер лазерного диода, 7-канальный драйвер горизонтальной развертки и 16-канальный драйвер вертикальной развертки. Высокоточное тактовое ядро процессора позволяет регулировать тактирование горизонтальной развертки у ПЗС-матрицы и лазерного диода с разрешением 174 пикселей на рабочей частоте 45 МГц. Также набор функционала ADDI9036 включает установку черного цвета, двойную коррелированную выборку, регулируемое усиление от 0 до 36 дБ с 10-битным управлением, 12-битный АЦП.

Информационные сигналы из хост-процессора могут быть переданы в ПЗС-камеру/матрицу по двум дифференциальным линиям передачи по стандарту MIPI® CSI-2.

Внутренние регистры могут быть запрограммированы через последовательный интерфейс I²C.

Процессор ADDI9036 выпускается в корпусе типа Wafer Level Chip Scale Package (WLCSPP) размером 6 × 6 мм со 117-ю шариковыми контактами с шагом 0.5 мм.

Серія DRC від MEAN WELL



Високоєфективні промислові блоки безперебійного живлення

- Проста побудова DC-UPS системи
- Внутрішня схема заряду акумулятора та резервного перемикачання
- Функція моніторингу робочих параметрів («AC OK», «Battery Low»)
- Моделі потужністю 40, 60 та 100 Вт
- Номінальні вихідні напруги 12 та 24 В
- Широкий діапазон вхідних напруг 90...264 В AC (127...370 В DC)
- Діапазон робочих температур -30...+70 °C
- Відповідність міжнародним стандартам безпеки та EMC
- Гарантія 3 роки



Компанія SEA – авторизований дистриб'ютор MEAN WELL в Україні



SEA

PROVIDING
INNOVATION
SINCE 1990

Україна, 02094, м. Київ, вул. Краківська, 13-Б
тел.: +38 044 291-00-41, факс: +38 044 291-00-42
info@sea.com.ua, www.sea.com.ua