

Новости российского рынка

Компоненты

Корпуса COMBICON – новая система ВС для установки печатных плат

Phoenix Contact GmbH & Co. KG, лидер в сфере производства электрических соединительных устройств и электронного интерфейсного оборудования, представляет корпуса COMBICON.

Новая серия ВС разработана с учётом стремительно развивающегося инженерного и коммуникационного оборудования зданий. Различная ширина корпусов, возможность установки печатных плат в раз-



личных положениях относительно корпуса, разнообразие крышек и универсальность разъёмов для печатных плат позволяют решать с помощью этой модельной серии любые задачи.

16-контактные сегменты шины, устанавливаемые на монтажную рейку, значительно упрощают кабельную разводку для автоматизированных систем без использования внешней электропроводки: для сигнальных линий последовательных или параллельных интерфейсов и линий электропитания.

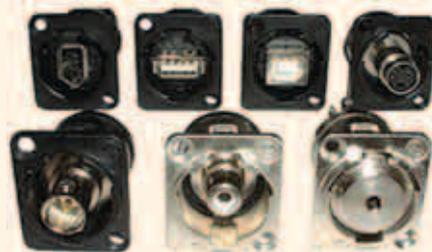
Концепция этих корпусов предоставляет широкие возможности для самой сложной электропроводки, обеспечивая при этом беспрецедентную компактность.

www.phoenixcontact.ru

тел. (495) 933-8548

Новая серия EH-разъёмов от компании Switchcraft

Компания Switchcraft представляет новую линейку разъёмов серии EH, выполненных в стандартном корпусе XLR. Кор-



пус разъёма легко монтируется на приборную панель.

Предусмотрены форматы USB-A, USB-B, Firewire, S-VHS, 3,5 мм стерео, MIDI, 9-контактные HD D-SUB, 15-контактные HD D-SUB, RCA и BNC.

Данные разъёмы являются идеальным решением для системной интеграции, профессиональной аудиоаппаратуры, для передачи аудио-/видеосигналов и т.д.

Разъёмы устанавливаются в стандартные XLR-гнезда, что позволяет без труда комбинировать различные форматы на одном шинопроводе Switchcraft QG.

www.prochip.ru

тел. (495) 234-0636

Узлы и модули

Влагостойкий и пылезащищённый Bluetooth-адаптер с уровнем защиты IP68

Семейство влагозащищённых USB-разъёмов серии Buccaneer английской компании Vulgin (www.vulgin.co.uk) дополнено новым изделием – беспроводным адаптером USB-Bluetooth. Данный продукт предназначен для обеспечения соединения, которое не реализуемо при использовании проводных USB-разъёмов (длина кабеля ограничена 5 м, проблемы выделения сигналов).

В беспроводных приложениях для достижения максимальной дальности связи используется внешняя антенна. Тем не менее, нередки случаи, когда такое расположение антенны ведет к её повреждению или не соответствует уровню защиты (IP) изделия в



целом. Пылезащищённый и влагостойкий Bluetooth Buccaneer разъём с уровнем защиты IP68 предназначен для жёстких условий эксплуатации. Радиопередающий модуль Bluetooth со встроенной антенной заключён в прочном корпусе, выполненном из термостойкого пластика UL94V-0.

Bluetooth-адаптер класса 1 (артикул по каталогу PX0880/1) использует разрешённую частоту 2,4 ГГц и обеспечивает дальность связи около 100 м в зависимости от условий окружающей среды. Bluetooth-адаптер класса 2 (артикул по каталогу PX0880/2) является версией с пониженной мощностью сигнала; он обеспечивает приём и передачу информации на расстояние до 25 м. Ответная часть для данного адаптера (артикул по каталогу PX0842/A) имеет стандартный USB-интерфейс типа А, монтируется на приборную панель и служит для подключения как беспроводного, так и обычных соединителей и карт памяти USB.

Необходимое программное обеспечение и драйверы доступны для свободного копирования на сайте компании Vulgin, при этом все распространённые операционные системы автоматически обнаружат адаптер в режиме plug and play.

Новый адаптер Bluetooth-Buccaneer найдёт своё применение в различных промышленных областях, связанных с управлением технологическими процессами, где требуется надёжная связь между периферийными устройствами и компьютером.

www.prochip.ru

тел. (495) 234-0636

Новая продукция торговой марки XLight: светодиодные лампы Cree® XLamp™ 7090 и кластеры на их основе на алюминиевых печатных платах

Компания ПРОСОФТ совместно с партнёром – компанией Фаствел – начала серийное производство изделий полупроводниковой светотехники и светотехнической электроники под торговой маркой XLight.

В настоящее время освоено серийное производство ряда светотехнических изделий на базе светодиодных ламп Cree® семейства XLamp™ 7090. Среди них – светодиодные лампы и кластеры на их основе, смонтированные на алюминиевых печатных платах (см. рисунок). Воз-

Новости российского рынка



можно установка под заказ светодиодов любых цветов, выпускаемых компанией Cree.

Все устройства предусматривают установку стандартной вторичной оптики: серия XLD-AL-001 совместима с линзами всех основных производителей, таких как Cree, Polymer Optics, Ledil, Fraen; серия XLD-AC-007 предусматривает установку линзы-коллиматора Polymer Optics № 134 и 135, серия XLD-AC-009 – линзы-коллиматора Ledil OPTX-3-008.

Монтаж светодиодных ламп на алюминиевые печатные платы обеспечивает низкое тепловое сопротивление между теплоотводящим основанием излучателя и теплоотводом, что значительно упрощает обеспечение теплового режима и увеличивает надёжность.

Все изделия в настоящее время доступны в производственных количествах.

www.cree.ru

www.prochip.ru

тел. (495) 234-0636

Источники питания AC/DC серии HWS – расширение возможностей применения

Фирма Nemic Lambda объявила о расширении возможностей источников

электропитания серии HWS, предложив модели для применения в изделиях медицинской техники и модели с расширенным диапазоном рабочих температур (от -40 до $+71^{\circ}\text{C}$, при этом гарантируется запуск при температурах ниже -40°C).

Источники электропитания серии HWS выпускаются с выходными мощностями 15, 30, 50, 80, 100, 150, 300, 600 и 1500 Вт. Ряд выходных напряжений составляет 3,3; 5, 12, 15, 24 и 48 В. Источники электропитания способны работать в диапазоне входных напряжений питающей сети 85...265 В (частота сети 47...63 Гц) и 120...370 В постоянного тока. Источники могут использоваться в любом оборудовании, требующем высоконадёжного электропитания, особенно в оборудовании, используемом для автоматизации производственных процессов, испытательном и измерительном оборудовании, медицинской электроаппаратуре, аппаратуре средств связи, большеформатных системах отображении информации. Они соответствуют требованиям к производственному оборудованию полупроводников SEMI F47.

Источники электропитания серии HWS являются высоконадёжными изделиями с

высокими показателями удельной мощности и КПД и соответствуют требованиям директивы RoHS (Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Directive, 2002/5/EC), ограничивающей содержание опасных веществ в электротехническом и электронном оборудовании.

Изделия с выходными мощностями 15, 30, 50, 80, 100 и 150 Вт могут устанавливаться как на шасси в корпусах высотой 1U, так и на DIN-рейку с применением специальных кронштейнов.

Источники электропитания имеют гарантийный срок эксплуатации 5 лет. Они соответствуют требованиям стандартов безопасности UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, ГОСТ Р 50377-92, EN50178, EN60601-1, IEC60601-1-2, ГОСТ Р 50267.0-92 и отвечают требованиям стандартов EN55011, EN55022-12, FCC Class B, VCCI-Class B, ГОСТ Р 51318.11-99, ГОСТ Р 51318.22-99 по помехам излучения и кондуктивным помехам. Коэффициент мощности на входе обеспечивает соответствие требованиям стандарта EN61000-3-2 (ГОСТ Р 51317.3.2-99) к излучениям гармонического тока.

www.prosoft.ru
тел. 234-0636



Приборы

Новая серия осциллографов GW Instek

Впервые в новой серии GDS-2000 представлены 4-канальные модели. Частота дискретизации увеличена до 1 ГГц в реальном времени (до 25 ГГц – в режиме эквивалентной дискретизации), память до 25 Кб на канал. Полосы пропускания 60, 100 и 200 МГц. Всего в серии 6 моделей в 2- и 4-канальном исполнении.

Режимы работы и синхронизации: выборка, пиковый детектор (>10 нс), усреднение (2/.../256), накопление. Запуск развёртки: авто, ждущий, однократный, ТВ (NTSC, PAL/SECAM), пред- и послезапуск (20/1000 дел.), по времени

(100 нс...1,3 мс), по событию (2...65 000), по уровню (ТТЛ, ЭСЛ, ± 20 В), по фронту, по длительности импульса (20 нс...10 с). Расширены возможности синхронизации: фильтры ФНЧ, ФВЧ, шума, связь AC/DC. Имеются режимы: ZOOM окна, самописец, X-Y, курсорные и автоматические измерения (5 одновременно; всего 17 параметров), допусковый контроль. Математическая обработка: +, -, *, /, БПФ.

Сохранение во внутреннюю память до 8 осциллограмм и до 15 профилей. Интерфейсы: RS-232, USB (на передней и задней панели), разъём допускового контроля. Опционально – КОП/ГPIB. Применён новый высококонтрастный цвет-



ной дисплей, который обеспечивает больший угол обзора, чем в предыдущей серии. Габариты и масса: 254 × 142 × 310 мм; 4,3 кг.

Эксклюзивным представителем компании GW Instek в России и на территории СНГ является ЗАО «ПриСТ».

www.prist.ru
тел. (495) 777-5591