

Smartpack R

Простая и эффективная идея: замените свой старый контроллер первого поколения Smartpack на Smartpack R, чтобы сделать вашу систему питания высокоскоростной, высокопроизводительной, готовой к завтрашнему дню. Такая модернизация позволит вашей системе соответствовать современным требованиям, продлить ее срок службы и таким образом уменьшить эксплуатационные расходы и необходимость новых капиталовложений.



Smartpack R

Контроллер

Doc 242100.120.DS3 – v2

ПРИМЕНЕНИЕ

СВЯЗЬ – МОБИЛЬНАЯ

- Базовые станции сотовой связи
- LTE / 4G / WiMAX
- Центральный коммутатор мобильной связи (MCS)
- Сверхчастоты
- Широкополосный доступ

СВЯЗЬ – ФИКСИРОВАННАЯ

- Центральные телефонные станции
- Оптоволокно
- Сверхчастоты
- ЦОД

RETROFIT CONTROLLER

Smartpack R - замена для первого поколения контроллеров Smartpack 1, которые производились и продавались с 2005 по 2018 год, предназначен прежде всего для модернизации систем питания средней мощности того периода. У него схожая конструкция, т.е. те же размеры и соединения, что и у Smartpack 1, и полная совместимость.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Форма, размеры, функции совместимы с контроллером Eltek Smartpack

ETHERNET

IPv4/v6, адаптивный HTML5 web-интерфейс, SNMPv3, MODBUS TCP, RADIUS, прошел проверку безопасности

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

Все модули Eltek, включая Rectiverter и CAN-узлы такие, как Fleximonitor

МОНИТОРИНГ

Последовательные порты/USB: USB B-тип, USB A-тип Host for dongles, WiFi, модемы 4G, Bluetooth, Флеш-накопители и т.д.

RJ-11 w/RS-232/RS-485 w/ MODBUS RTU Slave для SCADA и MODBUS RTU Master для сбора информации от стороннего оборудования с универсальным настраиваемым протоколом для интеллектуального счётчика, протоколов для литий-ионных батарей и т.д.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Smartpack R
Артикул	242100.120
ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
Напряжение (номинальное)	10 - 75 V _{DC}
Энергопотребление	3 W (дисплей в спящем режиме, нет питания CAN, активация LVD, нет питания USB) 25 W (дисплей вкл., распределение питания CAN, активация LVD, питание USB)
СИСТЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ-СИСТЕМНЫЕ МОНИТОРЫ	
Чувствительность по напряжению, напряжение системы	12 V _{DC} , 24V _{DC} , 48V _{DC} & 60V _{DC}
Чувствительность по току, напряжение шунта	0 - 20mV, 0-50mV, 0 - 60mV и 0-100mV
Контроль батарейного предохранителя	Дополнительные контакты NO/NC, Pull up/down
Контроль нагрузочного предохранителя	Дополнительные контакты NO/NC, диодная матрица, Pull up/down
Контроль температуры батареи	Датчик AD590
Контроль симметрии батарей (встроенный)	4 x Аналоговое напряжение [0-75V] входы (12, 24 или 60V блоки)
СИСТЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ – УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВАМИ ЗАЩИТЫ ОТ РАЗРЯДА	
Отключение батареи	1 (импульсный/неимпульсный)
Отключение нагрузки	2 (импульсный/неимпульсный)
ВХОДЫ И ВЫХОДЫ	
Цифровая конфигурация, Входы #1-6	Дополнительные контакты: NO/NC
Аналоговая конфигурация, Входы #1-2	Аналоговое напряжение [0-75V] (NO, NC, диодная матрица или напряжение)
Аналоговая конфигурация, Входы #3-6	Аналоговое напряжение [0-75V] (NO, NC, диодная матрица или напряжение) Поддержка: Датчик температуры w/ NTC probe
Конфигурация выхода, Выходы #1-6	6x сухие контакты/Form C - C конфигурируемыми в нормальном состоянии включенными или выключенными контактам [Макс. величина 75V/2A/60W]
СОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	
Питание CAN	Доступно дополнительное питания по CAN +/- 500mA
CAN-узлы	Поддерживает: монитор ввода/вывода, модуль мониторинга АКБ Battery String Monitor, Fleximonitor, мониторинг сети переменного тока AC Mains Monitor & Smartnode
ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	
Местный	Буквенно-цифровой LCD дисплей (поддерживается традиционный и упрощенный китайский) & 3 кнопки
Порт Ethernet (eth 0: порт LAN) (eth 1: Craft port w/DHCP, USB Device port)	10/100 BASE-T (опционально: 1000 BASE-T) IPv4/v6 IP протоколы: HTTP (HTML5 адаптивный пользовательский интерфейс) / SSL(TLS w/ self-signed certificate generator or load authenticated certificates), SNMP v3 w/Generic MIBs & Enterprise MIB type: SP2-MIB (Eitek Branch 10), MODBUS TCP and pComm UDP (PowerSuite), VPN, VLAN, NTP, SFTP & RADIUS
USB	Флеш-накопитель для обновления SWFW и загрузки файла конфигурации XML Считывание конфиг. с Smartpack 1 Gen USB Device port wlan0: WiFi dongle for wireless craft port, wwan0: 4G USB Cellular Modem eth2: Ethernet Gigabit PC – pComm – Windows PowerSuite
Последовательные порты	RS-232 и RS-485 с разъемом RJ11 Последовательные протоколы: MODBUS RTU Slave, MODBUS RTU/ASCII Master (несколько заданных типов и универсальный настраиваемый модуль чтения данных), модем с функцией обратного вызова /SMS информирования (PSTN или GSM) и pComm (PowerSuite)
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Размеры (ШxВxГ)	109 x 44 (1U) x 156 mm (4.3 x 1.75 x 6.1”) [Chassis dept: 140 mm]
Температурный диапазон	Рабочая от -20 до +65°C (от -40 до 149°F)
СТАНДАРТЫ КОНСТРУКЦИИ	
Электробезопасность	UL 60950-1, 2ed, 2014-10-14, EN 60950-1:2006/A2:2013
Электромагнитная совместимость	ETSI EN 300 386 V.2.1.1, EN 61000-6-1(2007) /-2(2005) /-3(2012) /-4(2011), FCC CFR47 Part 15B section 109: 2010
Окружающая среда, условия эксплуатации	ETSI EN 300 019: 2-1 v2.3.1 (Class 1.2), 2-2 v2.4.1 (Class 2.3) & 2-3 v2.4.1 (Class 3.2) 2011/65/EU (RoHS) & 2012/19/EU (WEEE)
Eitek — Gråterudveien 8, PB 2340 Strømsø, 3003 Drammen, Norway Phone: +47 32 20 32 00 Eitek © 2019 – www.eltek.com	