

Smartpack S - компактный многофункциональный контроллер с возможностью «горячей» замены

Контроллеры серии Smartpack S обеспечивают все функции управления и мониторинга систем питания постоянного тока небольшой и средней мощности на объектах промышленности и связи. Smartpack S высотой 1U и глубиной 265мм обеспечивает всесторонний мониторинг и управление системами питания мощностью 2-3кВт. Конфигурация системы возможна локально через дисплей или дистанционно через порт Ethernet.



КОНТРОЛЛЕР SMARTPACK S

Для систем 12VDC, 24VDC, 48 VDC и 60 VDC

Doc 242100.410.DS3 – v4

ПРИМЕНЕНИЕ

СВЯЗЬ – МОБИЛЬНАЯ / БЕСПРОВОДНАЯ

- Базовые станции сотовой связи
- LTE / 4G / WIMAX
- Распределенные антенные системы
- Широкополосный доступ

ФИКСИРОВАННАЯ СВЯЗЬ

- Волоконная оптика / FTTX
- СВЧ системы
- Кабельные системы
- Широкополосный доступ

ШЕЛЬФ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Безопасность и автоматизация
- Системы SAS

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- Контроль и защита
- Сигнализация



Система 1U 50A



Система 1U 100A



Система 3U 50A

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ГРАФИЧЕСКИЙ ЦВЕТНОЙ ДИСПЛЕЙ 2.2" TFT С ВЫСОКОЙ КОНТРАСТНОСТЬЮ И РАЗРЕШЕНИЕМ ДЛЯ ЛЕГКОЙ НАВИГАЦИИ
- ETHERNET ДЛЯ УДАЛЕННОГО ИЛИ МЕСТНОГО МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР
- ПРОТОКОЛ SNMP С ПОДДЕРЖКОЙ TRAP, SET И GET ETHERNET. ОТПРАВКА E-MAIL СООБЩЕНИЙ О ТРАП АВАРИЯХ
- 6 ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЛЕЙНЫХ ВЫХОДОВ
- 6 ПРОГРАММИРУЕМЫХ МНОГОЦЕЛЕВЫХ ВХОДОВ ("ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ" ИЛИ АНАЛОГОВЫЕ СИГНАЛЫ)
- ВСЕСТОРОННЕЕ ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ СОБЫТИЙ С ЗАПИСЬЮ В ЖУРНАЛ
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ТЕСТИРОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
- ИНДИКАЦИЯ КАЧЕСТВА БАТАРЕИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕСТОВ)

КОНТРОЛЛЕР SMARTPACK S



Для систем 12VDC, 24VDC, 48 VDC и 60 VDC

Технические параметры

МОДЕЛЬ	Smartpack S
Артикул	242100.410
ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
Напряжение (номинальное)	10 - 75 В постоянного тока
Потребляемая мощность, максимальная – все реле включены, минимальная – все реле выключены	3,1Вт (дисплей «спит») 5,5Вт (дисплей включен)
СИСТЕМНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Напряжение системы	12, 24, 48 и 60 В постоянного тока
Напряжение шунта	0 – 20 мВ и 0 – 60 мВ
Контроль батарейного предохранителя	Доп. контакты вкл/выкл
Контроль нагрузочного предохранителя	Доп. контакты вкл/выкл, диодная матрица
Определение утечки на землю	Простой диодный мост
КОНТАКТОРЫ	
Отключение батареи	1 (с фиксацией или без фиксации состояния)
Отключение нагрузки	1 (с фиксацией или без фиксации состояния)
ВХОДЫ И ВЫХОДЫ	
Входы № 1-6 с цифровой конфигурацией	Доп. контакты вкл/выкл
Входы № 1-4 с аналоговой конфигурацией	Аналоговое напряжение [$\pm 0 - 10\text{В}$] Измерение тока $\pm 4\text{-}20\text{мА}$ (через внешний резистор 470кОм) Температура (для датчика NTC)
Входы № 5-6 с аналоговой конфигурацией	Аналоговое напряжение [0-75В] Измерение симметрии
Выходы № #1-6	6 реле С конфигурируемыми в нормальном состоянии включенными или выключенными контактами [Максимальные коммутируемые величины 75В/2А/60Вт]
ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	
Местный	Цветной дисплей 2.2" TFT 65k Разрешение QVGA 4 клавиши управления
Порт Ethernet	10/100 BASE-T HP Auto MDI/MDI-X IP протоколы: HTTP / SSL, SNMP v3, MODBUS TCP and pComm UDP (PowerSuite)
Последовательный порт	RS-232 или RS-485 на разъеме RJ11 Протоколы: MODBUS RTU, Modem Call-Back/SMS (PSTN or GSM) и CSCP
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Габариты (ширина x высота x глубина)	72.2 x 43.0 x 220.7мм (2.8 x 1.7 x 8.7")
Температурный диапазон	Рабочий диапазон от -20 до +60°C (-40 до 140°F)
СТАНДАРТЫ КОНСТРУКЦИИ	
Электробезопасность	UL 60950-1-3 rd edition, EN 60950-1-3 rd edition
Электромагнитная совместимость	ETSI EN 300 386 V.1.4.1 EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4 FCC Part 15 Subpart 109
Морской *	DNV- OS-D202, Ch.2 Sev.4 (DNV 2.4), Temperature Cl. B, Humidity Cl. B, Vibration Cl. A and EMC Class B
Окружающая среда, условия эксплуатации	ETSI EN 300 019: 2-1 (Class 1.2), 2-2 (Class 2.3) & 2-3 (Class 3.2) ROHS
* Как часть морской системы CA0603.000 Flatpack S 3U	

Doc 242100.410.DS3 – v4

Технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления