

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Контроллер Eltek Smartpack2 Basic

Артикул (P/N) 242100.501

20–75 В=

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

3

ВЫХОДЫ LVD

3

НАСТРАИВАЕМЫЕ ВХОДЫ

8

БЛОКОВ НА ШИНЕ, МАКС.



Контроллер Smartpack2 Basic — ведомый контроллер распределённой системы управления Smartpack2, устанавливаемый внутри системы электропитания Flatpack2. Измеряет напряжение и ток, контролирует предохранители, управляет тремя LVD-контакторами и питает шину CAN; при отказе Smartpack2 Master сохраняет критичные функции системы.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Три выхода управления LVD-контакторами (с фиксацией и без): обычно LVBD, LVLD1, LVLD2
- 02** Распределённое питание всех узлов на шине CAN
- 03** Резервирование: сохраняет критичные функции системы при отказе Smartpack2 Master
- 04** Входы напряжения, тока шунта, предохранителей АКБ и нагрузки, 3 настраиваемых входа
- 05** До 8 блоков на шине CAN, адресация DIP-переключателями, прошивка по CAN
- 06** Встроенный контроль утечки на землю, отключаемый перемычкой

ПРИМЕНЕНИЕ Системы Flatpack2 со Smartpack2 / ЭПУ связи 24, 48 и 60 В= / Промышленные системы постоянного тока

ВХОД

Напряжение питания	20–75 В=, отключение ниже 18 В=
Потребляемый ток	не более 1,5 А; 4,5 А при трёх нагруженных выходах LVD
Подключение питания	от выхода системы или АКБ; провод до 1,5 мм ²

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Контроль напряжения	1 вход; системы 24, 48 и 60 В=
Измерение тока	1 вход, шунт 0–20 или 0–60 мВ
Контроль предохранителей	АКБ — NO/NC; нагрузка — NO/NC, диодная матрица
Настраиваемые входы	3: NO/NC или датчик температуры NTC
Выходы LVD	3, для контакторов с фиксацией и без
Контроль утечки на землю	мостовая схема, отключается перемычкой
Индикация	3 светодиода: питание, предупреждение, авария

ИНТЕРФЕЙСЫ

Шина CAN	2 порта RJ-45, распределённое питание узлов
Адресация	DIP-переключатели, до 8 блоков на шине
Настройка	с панели главного контроллера или через веб-интерфейс (CWUI)
Обновление ПО	по CAN — с SD-карты Smartpack2 Master или с ПК через USB-CAN

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	155 × 35 × 80 мм
Монтаж	внутри системы (под крышкой субблока или в нём), возможна DIN-рейка

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	–40...+65 °C
---------------------	--------------

Запросить КП: +7 (495) 255-14-45 · ask@eltek-rus.ru

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc 242100.50X.DS3 v2; User's Guide 350021.013 Issue 2.0). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

ООО "Глобинтех"
117545, Москва, ул. Дорожная, 3к11 · eltek-rus.ru

Ред. 10.2026