

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Контроллер Eltek Smartpack2 Basic Industrial

Артикул (P/N) 242100.601

10–75 В=

ПИТАНИЕ, 2 ВХОДА

12–430 В=

НАПЯЖЕНИЕ СИСТЕМЫ

3 / 3

РЕЛЕ / ВХОДЫ

2

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ШИНЫ CAN



Контроллер Smartpack2 Basic Industrial — ведомый контроллер распределённой системы управления Smartpack2 для промышленных и телекоммуникационных ЭПУ 12–430 В= с заземлённым плюсом, минусом или плавающим выходом.

Питается от двух независимых входов 10–75 В=, имеет две изолированные шины CAN, порты RS-232 и RS-485 и может работать автономно.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01 Два входа питания: при потере одного сохраняются основные функции и одна шина CAN
- 02 Две изолированные шины CAN с распределённым питанием для CAN-узлов
- 03 Изолированные порты RS-232 и RS-485 для связи с внешними системами
- 04 Изолированные плавающие измерительные цепи с выбираемой точкой отсчёта
- 05 Автономный режим для резервирования; электроника в 7 изолированных секциях
- 06 До 10 контроллеров на шине CAN, адресация DIP-переключателями, прошивка по CAN

ПРИМЕНЕНИЕ Промышленные системы электропитания / Телекоммуникационные ЭПУ / ЭПУ с плавающей или заземлённой шиной / Распределённые системы Smartpack2

ВХОД

Напряжение питания	10–75 В=, два отдельных входа; отключение ниже 10 В=
Потребляемый ток	не более 1,6 А

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Совместимость	системы 12–430 В=; заземлённый плюс, минус или плавающий выход
Входы измерения напряжения	3, до 420 В=; контроль симметрии и АКБ
Входы измерения тока	2, для шунтов 20–60 мВ
Контроль предохранителей	по 1 входу АКБ и нагрузки: NO/NC, диодная матрица, –10...+10 В
Контроль утечки на землю	1 внутренний вход контроля изоляции
Выходы LVD	3 × 10–420 В=, 1 А, для контакторов с фиксацией и без
Настраиваемые входы	3: цифровые (±10 В), 4–20 мА (резистор 100–500 Ом), датчик NTC
Релейные выходы	3, NC-C-NO, 0–220 В, 30 Вт (макс. 1 А), программируемые
Индикация	3 светодиода: питание, предупреждение, авария
Настройка	с панели Smartpack2 Master, через веб-интерфейс (CWUI) и PowerSuite
Обновление ПО	по шине CAN — с SD-карты Smartpack2 Master или с ПК

ИНТЕРФЕЙСЫ

Шина CAN	2 отдельные изолированные шины; до 10 контроллеров на шину + Master
Последовательные порты	изолированные RS-232C (COM1) и RS-485 (COM2)

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	146,0 × 146,0 × 45,6 мм
Электрическая изоляция	7 изолированных секций

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	–20...+70 °C
Температура хранения	–40...+85 °C

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	IEC 60950-1, UL 60950-1
ЭМС	IEC 61000-6-1...-6-5, FCC Part 15B
Условия эксплуатации	ETSI EN 300 019-2-1, ETSI EN 300 019-1-3, RoHS, WEEE
Морское применение	DNV-05-D202

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek datasheet „Smartpack2 Basic Industrial Controller“). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

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

Ред. 10.2026