

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Контроллер Eltek Load Monitor

Артикул (P/N) 242100.301

8 ВХОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА	8 ВХОДОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ	120 мА ПОТРЕБЛЕНИЕ ПО CAN	-40...+70 °C РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
-----------------------------------	------------------------------------	--	--



Контроллер Load Monitor — CAN-узел индивидуального контроля линий распределения для систем управления Smartpack, Smartpack2 и Smartpack S. Узел измеряет ток через 8 шунтов и контролирует 8 предохранителей или автоматов, подходит для плюсового и минусового распределения. Питание и связь — по шине CAN.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Индивидуальный контроль до 8 линий распределения нагрузки
- 02** 8 входов измерения тока через шунты 50 или 60 мВ
- 03** 8 входов контроля предохранителей и автоматов: NO/NC или диодная матрица
- 04** Для плюсового и минусового распределения
- 05** Питание и связь по шине CAN: подключение одним патч-кордом RJ45
- 06** Plug-and-play с Smartpack, Smartpack2 и Smartpack S; до 14 узлов на шине

ПРИМЕНЕНИЕ Распределение постоянного тока в ЭПУ / Контроль тока по линиям нагрузки / Распределительные щиты / Промышленные энергоустановки

ВХОД

Входы измерения тока	8, шунты 50 или 60 мВ
Входы контроля предохранителей	8 настраиваемых, NO/NC или диодная матрица
Точность (после калибровки)	±1 А (шунт 200 А)
Тип распределения	плюсовое или минусовое; шунты — на полюсе опорного потенциала системы
Шунты на другом полюсе	можно применить CAN-повторитель и модуль CAN Power

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Связь и питание	шина CAN, патч-корд RJ45; внешнее питание не требуется
Потребление от шины CAN	не более 120 мА
Адресация	DIP-переключатель, CAN ID 49–62, до 14 узлов на шине
Совместимые контроллеры	Smartpack, Smartpack2, Smartpack S
Ресурс питания шины CAN	500 мА на Smartpack, 1 А на Smartpack2 Basic; с Compack — модуль CAN Power
Настройка	с панели контроллера, через веб-интерфейс (CWUI) или PowerSuite
Индикация	3 светодиода: зелёный — питание, жёлтый — предупреждение, красный — авария
Обновление ПО	с SD-карты Smartpack2 Master, памяти Smartpack S или с ПК (FWLoader)

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × Г × В)	155,5 × 70,5 × 31 мм
Корпус	пластик, класс V0
Монтаж	паз для крепления на стойку

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Температура работы / хранения	-40...+70 °C / -40...+85 °C
-------------------------------	-----------------------------

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	IEC 60950-1, UL 60950-1, CSA C22.2
ЭМС	IEC 61000-6-1...-4, ETSI EN 300 386, FCC Part 15B
Окружающая среда	ETS 300 019-2-1/-2-2/-2-3, RoHS, WEEE

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc 242100.CAN.DS3 rev 8). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026

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