

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Контроллер Eltek Compack

Артикул (P/N) 242100.400

3 РЕЛЕЙНЫХ ВЫХОДА	3 КОНФИГУРИРУЕМЫХ ВХОДА	12–60 В= НАПРЯЖЕНИЕ СИСТЕМЫ	9–75 В= НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ
-----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------



Контроллер Compack — съёмный модуль мониторинга и управления «всё в одном» для малых систем электропитания 12, 24, 30, 48 и 60 В=, в том числе Micropack, Minipack 1U и Chameleon. Удалённый мониторинг по Ethernet (SNMP, веб-интерфейс, e-mail), три реле, три конфигурируемых входа, управление LVBD и LVLD, автоматическое тестирование АКБ.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Мониторинг по Ethernet: SNMP v1/v2c/v3, веб-интерфейс, аварии и журналы по e-mail
- 02** 3 конфигурируемых реле и 3 универсальных входа (температура, симметрия, цифровой)
- 03** Управление двумя контакторами: отключение АКБ (LVBD) и нагрузки (LVLD)
- 04** Автоматический и периодический тест АКБ, оценка ёмкости и состояния
- 05** Учёт энергии выпрямителей, солнечного ЗУ, АКБ и нагрузки за 52 часа, дня и недели
- 06** Поддержка ПО Eltek: Network Utility, MultiSite Monitor, PowerSuite

ПРИМЕНЕНИЕ Системы Micropack 48 В (связь) / Системы Micropack 12 и 24 В / Системы Chameleon / Системы Minipack 1U / Flatpack2 DC/DC в Compack Interface Kit

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение системы	12, 24, 30, 48 и 60 В=
Напряжение питания	9–75 В=, отключение < 8,5 В= (HW 1.0–1.2: 17–75 В=)
Потребляемая мощность	3 Вт
Наработка на отказ (MTBF)	> 550 000 ч при +25 °C (Telcordia SR-332)

ИНТЕРФЕЙСЫ

Ethernet	10/100 BASE-T, HP Auto MDI/MDI-X
Удалённый доступ	SNMP v1/v2c/v3, веб-интерфейс, отправка журналов и аварий по e-mail
Релейные выходы	3 × сухой контакт Form C (NO-C-NC), 75 В / 2 А / 60 Вт; провод 1,5 мм²
Конфигурируемые входы	3 шт.: датчик NTC, цифровой, аналоговый 0–75 В или симметрия АКБ 0–75 В
ПО Eltek	Eltek Network Utility, MultiSite Monitor, PowerSuite

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Измерения	напряжение, ток АКБ, расчёт тока нагрузки и энергии
Управление	LVBD + LVLD, пуск/останов ДГУ, часы реального времени с резервной батареей
Выпрямители	ток и входное напряжение каждого модуля, функция Efficiency Management
Аварии	уровни: некритическая/критическая; гистерезис, задержка; группировка на реле
Журналы	события, данные (до 20 параметров), изменения конфигурации, доступ

АККУМУЛЯТОРЫ

Тест АКБ	автоматический/периодический, по таблице разряда или по времени
Заряд	термокомпенсация, ограничение тока заряда, ускоренный заряд
Контроль	напряжение, ток, температура, симметрия, использованная/остаточная ёмкость
Ресурс	оценка срока службы по журналу температур; журнал 10 последних тестов

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	–20...+60 °C (со сниженной точностью –40...+70 °C)
---------------------	--

КОНСТРУКЦИЯ

Исполнение	съёмный (plug-in) модуль; вариант в корпусе Compack Interface Kit
Масса	0,24 кг (в Interface Kit — 0,38 кг)

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc 242100.400.DS3 v7). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

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

Ред. 10.2026