

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Контроллер Eltek FlexiMonitor

Артикул (P/N) 242100.603

16

УНИВЕРСАЛЬНЫХ ВХОДОВ

16

ВЫХОДОВ УПРАВЛЕНИЯ

 $\pm 280 \text{ В=}$

ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ

 $-20...+70^{\circ}\text{C}$

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА



Контроллер FlexiMonitor — многофункциональный CAN-узел расширения для систем управления Eltek на базе Smartpack2 и Smartpack S. 16 универсальных входов измеряют ток через шунты, напряжение и симметрию АКБ в диапазоне $\pm 280 \text{ В=}$, температуру и состояние предохранителей; 16 выходов дополняются платами реле или LED-панелью.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** 16 универсальных входов: напряжение, симметрия, шунт, предохранители, температура
- 02** Напряжение и симметрия АКБ вплоть до уровня элементов, диапазон 2–220 В=
- 03** Контроль высоковольтных и низковольтных предохранителей
- 04** Программируемые цифровые входы, сигналы 4–20 мА и импульсные (тахо) входы
- 05** 16 выходов, платы расширения на 4 или 8 реле и LED-панель с кнопками
- 06** До 14 узлов в одной системе управления — до 224 входов

ПРИМЕНЕНИЕ Базовые станции сотовой связи / Радиорелейные линии связи / Офшорная и процессная промышленность / Железнодорожная сигнализация и защита / Энергетика: управление и защита / Мониторинг АКБ в ЦОД

ВХОД

Универсальные входы	16; программно: напряжение/ симметрия, шунт, предохранитель, температура, тахо
Измерение напряжения	$-280...+280 \text{ В=}$, разрешение 10 мВ
Вход шунта тока	$-100...+100 \text{ мВ}$, разрешение 4,0 мкВ (13 мА при шунте 200 А / 60 мВ)
Измерение температуры	$-20...+70^{\circ}\text{C}$, датчик NTC 470 кОм; не рекомендуется для управления АКБ
Точность измерения температуры	$\pm 6^{\circ}\text{C}$ ($0...+40^{\circ}\text{C}$), $\pm 8^{\circ}\text{C}$ ($-20...0^{\circ}\text{C}$ и $+40...+70^{\circ}\text{C}$)
Импульсные (тахо) входы	100–11 000 имп/мин

ВЫХОД

Выходы управления	16, ленточный кабель или плата реле; нагрузка до 10 мА
Плата реле на 8 выходов (242100.604)	0–220 В= / 0–240 В~; 2 А при 30 В, до 0,02 А при 220 В
Плата реле на 4 выхода (242100.605)	0–220 В= / 0–240 В~; 8 А при 30 В, до 0,1 А при 220 В
LED-панель (242100.606)	16 светодиодов (красный, зелёный, синий, жёлтый) и индикатор питания; 4 кнопки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимые контроллеры	Smartpack2, Smartpack S
Число узлов в системе	до 14, всего до 224 входов
Потребление от шины CAN	не более 200 мА

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Д × Ш × В)	115 × 84 × 33,6 мм
С платой реле / с LED-панелью	115 × 84 × 56,5 мм / 205 × 94 × 50 мм
Корпус	алюминиевый сплав
Монтаж	клипсы для DIN-рейки или винтового крепления М4

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	$-20...+70^{\circ}\text{C}$
---------------------	-----------------------------

СТАНДАРТЫ

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