

Система электропитания Eltek Micropack system

Артикул (P/N) 241120.900

120–1000 Вт МАКС. МОЩНОСТЬ	12–48 В= ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	10–40 А МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК	2U ВЫСОТА
--------------------------------------	--	--------------------------------------	---------------------



Система электропитания Micropack system — компактная модульная ЭПУ с конвекционным охлаждением для монтажа на DIN-рейку, рассчитанная на нагрузку обычно от 120 до 1000 Вт. Собирается на месте из силовых модулей на 1, 2 или 4 выпрямителя Micropack и баз распределения; вход 85–300 В~/В=, выход 12, 24, 30 или 48 В=, глубина 149 мм.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Монтаж на DIN-рейку 35 мм, глубина 149 мм, конвекционное охлаждение
- 02** Сборка на месте: силовые модули на 1, 2 или 4 позиции и базы распределения
- 03** Автономный режим с аварийным реле или система с контроллером
- 04** Втычные автоматы для АКБ и нагрузки или общий выход (bulk feed)
- 05** Ethernet, веб-интерфейс, SNMP (TRAP, SET, GET), рассылка аварий по e-mail
- 06** 3 программируемых релейных выхода и 3 многофункциональных входа

ПРИМЕНЕНИЕ Базовые станции, LTE/4G/WiMAX / Радиорелейная связь / ВОЛС, кабельные и ШПД-сети / ЖД и метро: управление и защита / Системы сигнализации и безопасности / Энергетика: РЗА и сигнализация

ВХОД

Входное напряжение	85–300 В~/В= (модуль DC/DC — до 72 В=)
Макс. входной ток	2 А (автономный), 7 А (2 и 4 поз.), 15 А (DC/DC)
Подключение	винтовые клеммы до 2,5 мм ² , L/N/PE
Защита	индивидуальный предохранитель в каждом модуле

ВЫХОД

Выходное напряжение	12, 24, 30 или 48 В=
Макс. выходной ток	10 А (автономный), 20 А (2 поз.), 40 А (4 поз.), 12 А (DC/DC)
Защита	ORing FET или предохранитель, защита от КЗ и перегрева; кодировка слотов

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Силовые модули	автономный (1 позиция), на 2 и 4 позиции, DC/DC на 1 позицию
Системные базы	общий выход, общий выход с LVD, распределение АКБ, нагрузки
Связь с контроллером	CAN (RJ45); аварийное реле в автономном исполнении
Опция	судовой сетевой фильтр на DIN-рейку (85–300 В~/В=, до 12,5 А)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Распределение АКБ	2 × до 30 А, шунт и LVBD в минусе, провод до 10 мм ²
Распределение нагрузки	4 втычных однополюсных автомата 2–15 А, провод до 4 мм ²
Общий выход (bulk feed)	1 вывод до 10 мм ² , ±12...±48 В=

КОНСТРУКЦИЯ

Высота × глубина	89 мм (2U) × до 150 мм с DIN-рейкой
Ширина силового модуля	44 мм (автономный), 142 мм (2 поз.), 231 мм (4 поз.)
Масса силового модуля	70 г (автономный), 160 г (2 поз.), 250 г (4 поз.)
Корпус	пластик класса V0 и алюминий; зазор 1U сверху и снизу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	–40...+65 °C (хранение –40...+85 °C)
Электробезопасность	EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1
ЭМС	EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN 61000-3-2, ETSI EN 300 386, FCC Part 15B
Морское исполнение	DNVGL-CG-0339 (ЭМС класс В)