



ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА PSU-1203LED (BOARD) LiFePO4 з кріпленням на DIN-рейку

Основні характеристики

- Висока ефективність — до 88%, довгий термін служби та висока надійність.
- Захист від: перевантаження, перенапруги, короткого замикання, глибокого розряду акумулятора.
- Світлодіодна індикація.
- Кріплення на DIN-рейку.
- Тестування на 100% навантаженні.

Опис та особливості

Плата джерела безперебійного живлення імпульсного Trinix PSU-1203LED (BOARD) LiFePO4 з LED-індикацією з вибором напруги 13.8 В або 14.4 В, основним виходом 3 А та додатковим зарядним пристроєм з постійним струмом 2 А. З кріпленням на DIN-рейку.

Може працювати зі свинцево-кислотними акумуляторами при напрузі 13.8 В або з літій-залізо-фосфатними (LiFePO4) акумуляторами при напрузі 14.4 В.

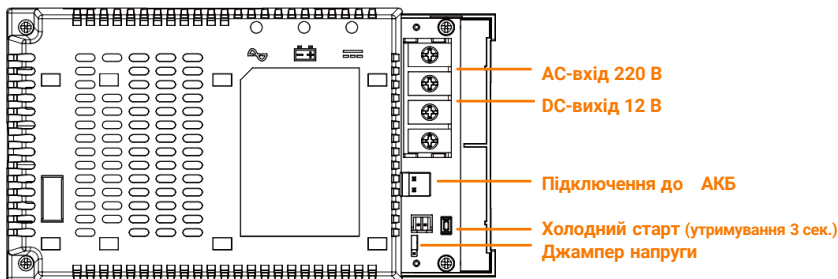
Технічні характеристики

ВХІД	Діапазон напруги	190–265 В AC	
	Діапазон частот	50–60 Гц	
	Ефективність	>88%	
ВИХІД	Напруга (режим постійного струму)	13.8 В або 14.4 В	
	Напруга (живлення від акумулятора)	Відповідно до напруги акумулятора	
	Номинальний струм	3 А	
	Номинальна потужність (макс.)	100.8 Вт (включаючи зарядку)	
	Пулсація та шум	<100 mVp-p	
	Регулювання лінії	±2%	
	Регулювання навантаження	±2%	
ЗАРЯД	Напруга	Відповідно до вхідної напруги	
	Струм	2 А (постійний)	
ЗАХИСТ	Перевантаження	4 А ±5%	
	Перенапруга	16 В ±5%	
	Коротке замикання	Автовідновлення	
	Глибокий розряд	10 В ±2%	Глибокий розряд
	Глибокий розряд	Автовідновлення	
ЗОВНІШНІ ФАКТОРИ	Робоча температура	-20~+50 °C	
	Робоча вологість	20~80% RH	
LED-ІНДИКАЦІЯ	Живлення від мережі AC (червоний)	Увімкнено	Живлення подається
	Акумулятор (жовтий)	Увімкнено	Акумулятор повністю заряджений
		Вимкнено	Батарея розряджена
	Вихід DC (зелений)	Миготить	Батарея заряджається
СЕРТИФІКАТИ	Вихід DC (зелений)	Увімкнено	Живлення DC подається
	EMC-стандарт	EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	LVD-стандарт	EN 62368	
	Габаритні розміри	140 x 93 x 45 мм, підходить для акумулятора 12 В, 18 Аг	

Світлодіодна індикація

Світлодіод (LED) / Статус	Увімкнено	Вимкнено	Мерехтіння
ЖИВЛЕННЯ ВІД МЕРЕЖІ ЗМІННОГО СТРУМУ УВІМКНЕНО (Червоний)	Увімкнено	Немає живлення від мережі змінного струму	—
АКУМУЛЯТОР (Жовтий)	Акумулятор повністю заряджений	Розряд акумулятора	Акумулятор заряджається
ВИХІД ПОСТІЙНОГО СТРУМУ (Зелений)	Увімкнено	Немає живлення постійного струму	—

Схема приєднання



	Вихідна напруга 14.4 В для літій-залізо-фосфатних акумуляторів (LiFePO4)
	Вихідна напруга 13.8 В для свинцево-кислотних (AGM/GEL) акумуляторів

Налаштування

- Вихідна напруга обирається за допомогою джампера. Встановіть 14.4 В для літій-залізо-фосфатних акумуляторів (LiFePO4) або 13.8 В для свинцево-кислотних (AGM/GEL) акумуляторів.
- Встановлення та експлуатація повинна проводитись кваліфікованим спеціалістом. Перед будь-якими операціями переконайтеся, що змінний струм вимкнено.
- Не розкривайте корпус. У разі будь-яких проблем поверніть пристрій виробнику.
- Пристрій призначений для використання в приміщенні.
- Підключіть змінний струм до вхідних клем відповідно до ліній L і N. Затягніть гвинти для забезпечення надійного з'єднання. Підключіть заземлення, якщо пристрій використовується у металевому корпусі.
- Підключіть пристрій до клем акумулятора. Якщо акумулятор глибоко розряджений або довгий час не використовувався, він може працювати некоректно.
- У разі заміни акумулятора необхідно перезапустити змінний струм або натиснути кнопку «холодний старт», щоб активувати новий акумулятор.