



ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА PSU-1205LED (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-1205LED(BOARD) LiFePO4 з LED-індикацією з вибором напруги 13.8 В або 14.4 В, основним виходом 5 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-залізофосфатними (LiFePO4) акумуляторами при напрузі 14.4 В.

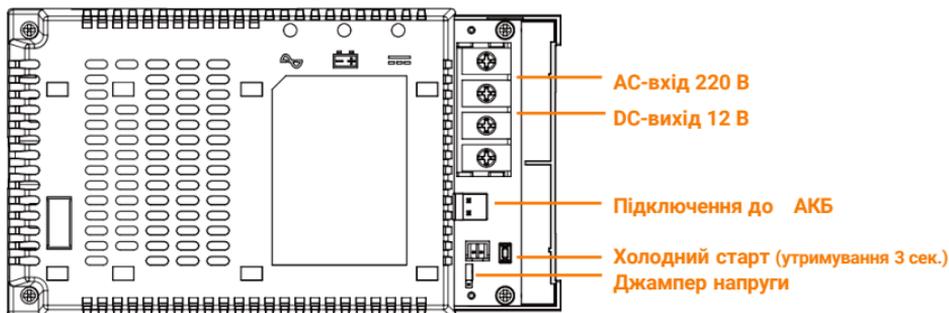
Технічні характеристики

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	5 А	
	Номинальна потужність (макс.)	100.8 Вт (включаючи зарядку)	
	Пульсація та шум	<100 mVp-p	
	Регулювання лінії	±2%	
	Регулювання навантаження	±2%	
ЗАРЯД	Напруга	Відповідно до вхідної напруги	
	Струм	2 А (постійний)	
ЗАХИСТ	Перевантаження	6 А ±5%	
		Автовідновлення	
	Перенапруга	16 В ±5%	
		Автовідновлення	
	Коротке замикання	Автовідновлення	
Глибокий розряд	10 В ±2%	Глибокий розряд	
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
	Миготить	Батарея заряджається	
Вихід DC (зелений)	Увімкнено	Живлення DC подається	
СЕРТИФІКАТИ	EMC-стандарт	EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
	LVD-стандарт	EN 62368	
ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	Габаритні розміри	168 x 93 x 55 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.