

Побутовий інвертор для  
накопичення енергії

## Гібридний однофазний інвертор LP серії LPW-8KW1~LPW-10KW1



### Ключові переваги

- Підтримка АС-з'єднання для роботи як у мережевому, так і в автономному режимі.
- Підтримка паралельного підключення в трифазній конфігурації та роботи кількох інверторів.
- Підтримка інтелектуального керування навантаженням (за індивідуальним налаштуванням).
- Підтримка дистанційного оновлення програмного забезпечення BMS (за індивідуальним налаштуванням).

Модель	LPW-8KW1-160A-G	LPW-10KW1-200A-G
<b>Вхідні дані сонячної станції</b>		
Макс. вхідна потужність, кВт	12	15
Макс. вхідна напруга, В		550
Напруга запуску		100
Діапазон напруги МРРТ, В		100~430
Номінальна вхідна напруга, В		360
Кількість МРРТ-трекерів		2
Кількість ланцюгів на МРРТ		1/2
Макс. вхідний струм на МРРТ, А		16/16+16
Макс. струм короткого замикання МРРТ, А		24/24/24

**Вхідні дані акумулятора**

Тип акумулятора	Літій-іонний / Свинцево-кислотний	
Макс. потужність заряду/розряду, Вт	8	10
Діапазон напруги акумулятора, В	40~58	
Номинальна напруга акумулятора, В	48	
Макс. струм заряду/розряду, А	160/160	200/200
Номинальний струм заряду/розряду, А	160/160	200/200
Стратегія заряду для літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS	
Зв'язок з BMS	CAN	

**Вхідні дані АС (мережа)**

Номинальна вихідна потужність, кВт	8	10
Макс. повна вихідна потужність, кВА	8.8	10
Макс. повна вхідна потужність, кВА	8.8	10
Номинальна напруга мережі, В	230	
Діапазон напруги мережі, В	176~270	
Вхідна напруга мережі, В	230	
Номинальна частота мережі, Гц	50/60	
Діапазон частоти мережі, Гц	47~61	
Номинальний вихідний струм, А	34.8	43.5
Макс. вихідний струм АС, А	38.3	43.5
Макс. повний вхідний струм, А	38.3	43.5
Коефіцієнт потужності	> 1 (0.8 випереджуючий – 0.8 відстаючий)	
Макс. прохідний струм мережі, А	43.5	
Загальні гармонійні спотворення (THDi)	< 3%	
Тип мережі	L+N+PE	

**Вихідні дані АС (резервне живлення)**

Номинальна вихідна потужність, кВт	8	10
Макс. повна вихідна потужність, кВА	8.8	10
Номинальна вихідна напруга, В	230	
Номинальна вихідна частота, Гц	50/60	
Номинальний вихідний струм, А	34.8	43.5
Макс. вихідний струм АС, А	38.3	43.5
Пікова вихідна потужність	≥ 110%, 10 хв; ≥ 120%, 1 хв; ≥ 130%, 1 с; ≥ 150%, 100 мс	
Час перемикання на резервне живлення, мс	< 20	
Загальні гармонійні спотворення (THDu)	< 3%	

**Захист**

Підтримка захисту	Захист від зворотної полярності сонячної станції, захист від острівного режиму, захист від замикання на землю, захист від витоку струму, контроль опору ізоляції, захист від короткого замикання на резервному виході, захист від заниженої напруги АС, захист від перевищення струму АС на виході, захист від перевантаження АС
Захист від перенапруги	DC Тип III / АС Тип III
Категорія захисту від перенапруги	DC Тип III / АС Тип III

**Сертифікація та стандарти**

Сертифікація	ENIEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021; EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011
--------------	---

**Загальна інформація**

Ступінь захисту	IP65
Діапазон робочої температури, °С	-25 ~ 60
Охолодження	Природна конвекція
Відносна вологість	0-95% (без конденсації)
Робоча висота, м	0~2000 (> 2000 м, зниження номінальних характеристик)
Розміри (В×Г×В), мм	486×231×530
Вага, кг	25.8
Топологія інвертора	Безтрансформаторна
Рівень шуму, дБ	< 55
Роз'єми для підключення сонячних панелей	MC4

**Дисплей та зв'язок**

Дисплей	ПК-дисплей
Інтерфейси зв'язку	485/CAN