

Однофазная серия Le-max PSN

Гибридный инвертор



-  **Высокий КПД и энергосберегающее преобразование**
Высокая эффективность заряда и инвертирования с низкими потерями энергии для энергосберегающей работы.
-  **Несколько стратегий заряда**
Доступны четыре режима заряда: приоритет сети, приоритет ФЭП, смешанный (сеть и ФЭП), только ФЭП. Подходит для различных сценариев электроснабжения.
-  **Практическая функция аварийного питания**
Поддержка работы без батареи и самостоятельного запуска от ФЭП с нагрузкой; функция активации батареи обеспечивает аварийное питание при отключении сети.
-  **Облачное интеллектуальное управление и контроль**
Поддержка связи с верхним уровнем и облачным приложением. Просмотр рабочих данных и состояния устройства в реальном времени; дистанционное управление и изменение параметров.
-  **Гибкое расширение ёмкости и параллельная работа**
До 9 устройств можно объединять в параллель. Система выдаёт однофазный или трёхфазный переменный ток для гибкого расширения мощности.
-  **Безопасная и интеллектуальная эксплуатация и обслуживание**
Полный набор аппаратных и программных механизмов защиты; определение и отображение типов неисправностей. Поддержка заряда и разряда по расписанию для оптимизации затрат на электроэнергию.

Технические характеристики однофазного гибридного инвертора серии Le-max PSN

Модель	Le-max PSN-3.5K-P1	Le-max PSN-6.6K-P1	Le-max PSN-8.5K-P1	Le-max PSN-10.5K-P1	Le-max PSN-12.5K-P1
Выход инвертора					
Номинальная выходная мощность (W)	3500	6600	8500	10500	12500
Номинальная выходная мощность (VA)	3500	6600	8500	10500	12500
Макс. пиковая мощность (W)	7000	13200	17000	21000	25000
Номинальный выход переменного тока	230 В переменного тока (регулируется: 200/208/220/240 В переменного тока), 50/60Hz				
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида				
Время переключения инвертор/байпас (мс)	10 (типично)				
Макс. количество в параллели	9				
Макс. КПД инвертирования батарее	93%				
Защита от перегрузки	102%~110%, 5 мин; 110%~125%, 10 с; >125%, 5 с				
Аккумулятор					
Тип аккумулятора	Литий-ионная батарея / свинцово-кислотный аккумулятор / по выбору пользователя				
Номинальное напряжение батареи (VDC)	48				
Диапазон напряжения батареи (VDC)	40~60				
Макс. ток заряда MPPT (A)	60	120	200	220	240
Макс. ток заряда от сети (A)	60	60	100	120	120
Макс. смешанный ток заряда (A)	80	120	200	220	240
Заряд от ФЭП					
Число MPPT	1	1	2		
Макс. мощность массива ФЭП (W)	4000	6600	6600+6600		
Макс. входной ток ФЭП (A)	15	22	22+22		
Макс. напряжение холостого хода (VDC)	500	500	500+500		
Рабочий диапазон MPPT (VDC)	120~450				
Эффективность слежения MPPT	99.9%				
Сетевое питание					
Диапазон входного напряжения (VAC)	90~280/170~280				
Диапазон частоты (Hz)	50/60±0.3				
Ток перегрузки байпаса (A)	30	40	63	63	63
Характеристики					
Габаритные размеры (DWH) mm	130*350*455	130*350*455	130*445*630	130*445*630	130*445*630
Масса (kg)	10	12	25	25	25
Степень защиты	IP20				
Рабочая температура (°C)	-10~55				
Температура хранения (°C)	-25~60				
Уровень шума (dB)	<60				
Способ охлаждения	Принудительное воздушное охлаждение (регулируемая скорость вентилятора)				
Связь					
Встроенный интерфейс	RS485 / CAN / USB / сухой контакт				
Внешний модуль	Wi-Fi/4G				
Сертификаты					
Безопасность	CE(IEC62109-1)				
EMC	EN61000				

Примечание: Все приведённые выше данные носят справочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.