

ХИБРИДНА СЕРИЯ //

GEN PRO-LB-EU 7-12K

(Еднофазен)



21kW

Макс. входна
PV мощност



250A

Макс. ток на
зареждане/разреждане



16

Паралелни
устройства

- Изходна мощност от 7 kW до 12 kW
- Вградена защита от пренапрежение тип II AC/DC
- Степен на защита IP66
- Оптимизирана вътрешна конструкция от ново поколение

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	GEN PRO-LB-EU 7K		GEN PRO-LB-EU 8K		GEN PRO-LB-EU 10K		GEN PRO-LB-EU 12K	
Вход (PV DC)								
Макс. входна PV мощност (W)	14000		16000		21000		21000	
Номинално входно PV напрежение (V)	360							
Брой независими MPPT входове	3 / (1:1:1)							
Макс. входно PV напрежение (V)	530							
Диапазон на MPPT напрежението (V)	60 ~ 425							
Напрежение при стартиране (V)	50							
Макс. входен PV ток на MPPT (A)	20 / 20 / 20							
Макс. PV ток при к.с. на MPPT (A)	32 / 32 / 32							
Батерия								
Съвместим тип батерия	Литиево-йонна / Оловно-киселинна							
Номинално напрежение на батерията (V)	48							
Диапазон на напрежението на батерията (V)	40 ~ 60							
Макс. ток на зареждане/разреждане (A)	147	180		230		250		
Макс. мощност на зареждане/разреждане (W)	7000	8000		10000		12000		
Активиране на батерията PV/Мрежа/GEN	Да							
Мрежа								
Номинално AC напрежение (V)	230							
Номинална AC честота (Hz)	50 / 60							
Номинален AC изходен ток (A)	30.5	34.7		43.5		52		
Номинална AC изходна мощност (W)	7000	8000		10000		12000		
Макс. AC входен ток (A)	100							
Макс. AC входна мощност (W)	23000							
Коефициент на мощността (PF)	0.99 (Регулируем от 0.8 капацитивен до 0.8 индуктивен)							
THDI	< 3%							
Макс. непрекъснат AC пропускателен ток (A)	100							
Генератор (GEN)								
Номинално GEN напрежение (V)	230							
Номинална GEN честота (Hz)	50 / 60							
Номинален GEN входен ток (A)	80							
Номинална GEN входна мощност (W)	18400							
UPS								
Номинална изходна мощност (W)	7000	8000		10000		12000		
Номинално изходно напрежение (V)	230							
Номинален изходен ток (A)	30.5	34.7		43.5		52		
Номинална изходна честота (Hz)	50 / 60							
Пикова мощност, продължителност	2 × номинална мощност за 10 секунда							
Време за превключване	7ms							
Форма на вълната	Синусоидална вълна							
THDV	< 3%							
Ефективност								
MPPT ефективност	99.9%							
EU ефективност	96.0%							
Макс. ефективност	97.3%							
Макс. ефективност при зареждане/разреждане	95.0%							
Защита								
Защита от свръхток / пренапрежение	Да							
Защита от работа в островен режим	Да							
Защита от AC късо съединение	Да							
Защита от ток на утечка	Да							
AFCI защита	Опционално							
Мониторинг на заземяване	Да							
Мониторинг на мрежата	Да							
DC прекъсвач	Да							
AC / DC защита от пренапрежение	Тип II							
Общи характеристики								
Размери (Ш × В × Д)	420 × 634 × 229.5 mm / 16.54 × 24.96 × 9.04 in							
Тегло	27.2 kg / 60 lbs					30.2 kg / 66.7 lbs		
Степен на защита	IP66							
Относителна влажност	0 ~ 100%							
Работен температурен диапазон (°C)	-25 ~ 60 °C , > 45 °C Намаляване на мощността							
Температурен диапазон за съхранение (°C)	-40 ~ 65							
Дисплей и комуникационен интерфейс	LCD, RS485, Wifi, CAN							
Гаранция	5 / 10 години							
Метод на охлаждане	Интелигентно охлаждане							
Топология от AC / страна на батерията	Безтрансформаторен / Трансформаторен							
Макс. работна надморска височина (m)	4000, > 2000 Намаляване на мощността							
Ниво на шум (dB)	< 50							
Стандарти и сертификати								
EN62109-1/-2, EN61000, EN50549-1/-10, UNE217001/UNE217002, G99, G100								