

ХИБРИДНА СЕРИЯ //

GEN3-LB-EU 3-8K

(Еднофазен)



12kW

Макс. входна
PV мощност



180A

Макс. ток на
зареждане/разреждане



IP66

Степен на защита

- Оптимизирана вътрешна конструкция от ново поколение
- Поддържа до 16 устройства в паралел
- Вградена AC/DC защита от пренапрежение тип II

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	GEN3-LB-EU 3K	GEN3-LB-EU 3.6K	GEN3-LB-EU 4K	GEN3-LB-EU 4.6K	GEN3-LB-EU 5K	GEN3-LB-EU 6K	GEN3-LB-EU 6.5K	GEN3-LB-EU 7K	GEN3-LB-EU 8K
Вход (PV DC)									
Макс. входна PV мощност (W)	6600	7000	7000	8000	8000	12000			
Номинално входно PV напрежение (V)						360			
Брой независими MPPT входове						2 / (1:1)			
Макс. входно PV напрежение (V)						530			
Диапазон на MPPT напрежението (V)						150 ~ 425			
Напрежение при стартиране (V)						140			
Макс. входен PV ток на MPPT (A)						20 / 20			
Макс. PV ток при к.с. на MPPT (A)						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)	80	80	80	95	120	125	135	147	180
Макс. мощност на зареждане/разреждане (W)	3600	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Активиране на батерията PV/Мрежа/GEN	Да								
Мрежа									
Номинално AC напрежение (V)						230			
Номинална AC честота (Hz)						50 / 60			
Номинален AC изходен ток (A)	13	16	17.5	20	21.7	26	28.2	30.5	34.7
Номинална AC изходна мощност (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Макс. AC входен ток (A)						52			
Макс. AC входна мощност (W)						12000			
Коефициент на мощността (PF)	0.99 (Регулируем от 0.8 капацитивен до 0.8 индуктивен)								
THDI						< 3%			
Макс. непрекъснат AC пропускателен ток (A)						52			
Генератор (GEN)									
Номинално GEN напрежение (V)						230			
Номинална GEN честота (Hz)						50 / 60			
Номинален GEN входен ток (A)						52			
Номинална GEN входна мощност (W)						12000			
UPS									
Номинална изходна мощност (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Номинално изходно напрежение (V)						230			
Номинален изходен ток (A)	13	16	17.5	20	21.7	26	28.2	30.5	34.7
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						95.9%			
Макс. ефективност						97.0%			
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)	416 × 538.5 × 229.5 mm / 16.38 × 21.2 × 9.04 in								
Тегло	22.5 kg / 49.6 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, UNE27001/UNE27002, G99, G100									