

АВТОНОМНА СИСТЕМА

GETA-LB-EU 1.5-3.6K

(Еднофазен)



500V

Макс. входно PV
напрежение



24/7

Мониторинг в
реално време



110%

Възможност за
непрекъснат изход

- Поддържа 12V, 24V и 48V батерийни системи
- EQ за подобряване на производителността и живота на батерията
- Активиране на батерията чрез PV и електрическата мрежа
- Двойни изходи за интелигентно управление на товара

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	GETA-LB-EU 1.5K/12V		GETA-LB-EU 2.5K/12V	GETA-LB-EU 3.6K/24V	GETA-LB-EU 3.6K/48V
Вход (PV DC)					
Макс. мощност на PV масива (W)	2000		3000	4000	4000
Брой независими MPPT входове	1				
Макс. входно PV напрежение (V)	500				
Диапазон на MPPT напрежението (V)	30 ~ 440			55 ~ 440	
Напрежение при стартиране (V)	65				
Макс. входен PV ток на MPPT (A)	18				
Макс. ток при късо съединение на MPPT (A)	22.5				
Батерия					
Съвместим тип батерия	Литиево-йонна / Оловно-киселинна				
Номинално напрежение на батерията (V)	12	12	24	48	
Макс. AC ток на зареждане (A)	100	100	100	70	
Макс. PV ток на зареждане (A)	120	120	120	75	
Макс. ток на зареждане PV+AC (A)	120	120	120	75	
Макс. ток на разреждане (A)	140	140	140	75	
Събуждане на батерията PV/Мрежа	ДА				
Мрежа					
Номинално AC напрежение (V)	230				
Диапазон на AC напрежението (V)	170-280VAC (за персонален компютър); 90-280VAC (за домакински уреди)				
Номинална AC честота (Hz)	50 / 60				
Номинален AC входен ток (A)	6.5	10.8	15.7	15.7	
Макс. AC входна мощност (W)	3000	5000	7200	7200	
Коефициент на мощността (PF)	0.99				
THDI	< 3%				
GEN					
Номинално GEN напрежение (V)	/			230	
Номинална GEN честота (Hz)	/			50 / 60	
Номинален GEN входен ток (A)	/			15.7	
Номинална GEN входна мощност (W)	/			3600	
UPS					
Номинална изходна мощност (W)	1500	1500 (BAT) / 2500 (PV+BAT)		3600	3600
Номинално изходно напрежение (V)	220 / 230VAC + 5%				
Номинален изходен ток (A)	6.5	6.5 (BAT) / 10.8 (PV+BAT)		15.7	15.7
Номинална изходна честота (Hz)	50 / 60				
Изходен порт	Единичен изход			Два изхода	
Пикова мощност, продължителност	2 × номинална мощност за 2s				
Време за превключване (UPS)	10ms				
Форма на вълната	Синусоидална вълна				
THDV	< 3%				
Защита от претоварване	5s@≥150% натоварване; 10s@110%~150% натоварване				
Ефективност					
MPPT ефективност	99.0%				
Ефективност по EU	95.9%				
Макс. ефективност	93.0%				
Макс. ефективност при зареждане	93.0%				
Макс. ефективност при разреждане	89.0%			91.0%	
Защита					
Защита от обратна полярност на батерията	/			ДА	
Защита от свръхток / пренапрежение	ДА				
Защита от AC късо съединение	ДА				
DC защита от пренапрежение	Тип III				
AC защита от пренапрежение	Тип III				
Общи характеристики					
Размери (Ш × В × Д)	304.4×320×101 mm / 12.0×12.6×4.0 in			307×418×112 mm / 12.1×16.5×4.4 in	
Тегло	5.4 kg / 12 lbs			7.33 kg / 16.16 lbs	
Степен на защита	IP21				
Относителна влажност	5% ~ 95%				
Работен температурен диапазон (°C)	-10 ~ 45 (> 40 °C намаляване на мощността)				
Температурен диапазон за съхранение (°C)	-15 ~ 60				
Дисплей и комуникационен интерфейс	LCD + LED; WIFI				
Гаранция	1.5 години				
Метод на охлаждане	Интелигентно охлаждане				
Макс. работна надморска височина (m)	2000				
Стандарти и сертификати					
EN62109-1/-2, EN 61000					