

SERIE IBRIDA

GEN2-LB-EU 7-14K (Monofase)

- 3 MPPT con 3 stringhe, ingresso FV max. 18 kW
- Corrente massima di carica e scarica: 250 A
- Supporta fino a 10 unità in parallelo per on/off grid
- Modalità di ottimizzazione con AI per la riduzione della bolletta elettrica
- Porta separata per
 - Connessione del generatore
 - Controllo automatico del generatore
 - Supporto test generatore
 - Supporto funzione boost del generatore
 - Oppure connessione carico intelligente con controllo automatico
 - Oppure funzione di accoppiamento AC



Modello	GEN2-LB-EU 7K	GEN2-LB-EU 8K	GEN2-LB-EU 10K	GEN2-LB-EU 12K	GEN2-LB-EU 14K
Ingresso (PV DC)					
Potenza massima di ingresso PV (W)	12000		15000	18000	
Tensione nominale di ingresso PV (V)	340				
Numero di ingressi MPPT indipendenti	3 / (1:1:1)				
Tensione massima di ingresso PV (V)	550				
Intervallo di tensione MPPT (V)	120 ~ 440				
Tensione di avvio (V)	100				
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	26 / 15 / 15				
Corrente massima di cortocircuito per ingresso PV per MPPT (A)	31 / 18 / 18				
Batteria					
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido				
Tensione nominale della batteria (V)	48				
Intervallo di tensione della batteria (V)	40 ~ 60				
Corrente massima di carica / scarica (A)	147	167	210	250	
Potenza massima di carica / scarica (W)	7000	8000	10000	12000	
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Sì				
Rete					
Tensione nominale AC (V)	230				
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60				
Corrente nominale di uscita AC (A)	30.5	35	43.5	52	61
Potenza nominale di uscita AC (W)	7000	8000	10000	12000	14000
Intervallo di tensione di ingresso accettabile (V)	180 ~ 270				
Corrente massima di ingresso AC (A)	100				
Potenza massima di ingresso AC (W)	18000				
Fattore di potenza (PF)	0,99 (Regolabile da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo)				
THDI	< 5%				
Corrente massima continua di passaggio AC (A)	100				
GEN					
Tensione nominale del generatore (V)	230				
Frequenza nominale del generatore (Hz)	50 / 60				
Corrente di ingresso nominale del generatore (A)	80				
Potenza di ingresso nominale del generatore (W)	18000				
UPS					
Potenza di uscita nominale con solare (W)	7000@230V	8000@230V	10000@230V	12000@230V	
Tensione di uscita nominale (V)	230				
Corrente di uscita nominale (A)	30.5	35	43.5	52	
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60				
Potenza di picco, durata	2 × potenza nominale per 0,5s				
Tempo di commutazione (UPS)	Singolo: 10ms / Parallelo: 20ms				
Forma d'onda	Onda sinusoidale				
THDV	< 3%				
Efficiency					
Efficienza massima del MPPT	99.9%				
Efficienza massima di carica	95.0%				
Protezione					
Protezione contro sovraccarico / sovratensione	Sì				
Protezione contro cortocircuito AC	Sì				
Monitoraggio della rete	Sì				
Interruttore DC	Sì				
Protezione contro sovratensioni AC / DC	Tipo III				
Generale					
Dimensioni (L × A × P)	566 × 653 × 275 mm / 22.3 × 25.7 × 10.8 in				
Peso	48 kg / 105.8 lbs				
Grado di protezione	IP66				
Umidità relativa	0 ~ 100%				
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-25~+60°C, Riduzione di potenza >45°C				
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-25 ~ 60				
Interfaccia di visualizzazione e comunicazione	Schermo a colori touch, RS485 / Wifi / CAN				
Garanzia	5 / 10 anni				
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente				
Topologia sul lato AC / Batteria	Senza trasformatore / Con trasformatore				
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000				
Emissione acustica (dB)	55				
Norme e certificazioni					
PTPIREE TypeA, EN 62109-1/EN 61000, G100/G99					