

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-BR 7.5K	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-lione / PbAcido					
Tensione nominale della batteria (V)	48					
Intervallo di tensione della batteria (V)	40 ~ 60					
Corrente massima di carica / scarica (A)	147	157	167	210	250	
Potenza massima di carica / scarica (W)	7000	7500	8000	10000	12000	
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Sì					
Rete						
Tensione nominale AC (V)	230	220	230			
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60					
Corrente nominale di uscita AC (A)	30.5	34.1	35	43.5	52	61
Potenza nominale di uscita AC (W)	7000	7500	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	220	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	7500@220V	8000@230V	10000@230V	12000@230V	
Tensione di uscita nominale (V)	230	220	230			
Corrente di uscita nominale (A)	30.5	34.1	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)	520 × 653 × 275 mm / 20.5 × 25.7 × 10.8 in					
Peso	47.5 kg / 104.7 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						