

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

- 3 MPPT z 3 stringami, maksymalna moc wejściowa PV: 18 kW
- Maksymalny prąd ładowania i rozładowania: 250 A
- Obsługa do 10 jednostek równoległe w trybie on-grid i off-grid
- Tryb optymalizacji oparty na sztucznej inteligencji dla redukcji rachunków za energię
- Oddzielny port do:
 - Podłączenia generatora
 - Automatyczne sterowanie generatorem
 - Obsługa testowego uruchamiania generatora
 - Obsługa funkcji wzmocnienia generatora
 - Lub podłączenia inteligentnego obciążenia i automatycznej kontroli
 - Lub funkcji sprzężenia AC



Model	GEN2-LB-EU 7K	GEN2-LB-EU 8K	GEN2-LB-EU 10K	GEN2-LB-EU 12K	GEN2-LB-EU 14K
Wejście (PV DC)					
Maks. moc wejściowa PV (W)	12000		15000	18000	
Nominalne napięcie wejściowe PV (V)	340				
Liczba niezależnych wejść MPPT	3 / (1:1:1)				
Zakres napięcia wejściowego PV (V)	550				
Zakres napięcia MPPT (V)	120 ~ 440				
Napięcie startowe (V)	100				
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	26 / 15 / 15				
Maks. prąd zwarciaowy PV na MPPT (A)	31 / 18 / 18				
Akumulator					
Kompatybilny typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy				
Nominalne napięcie akumulatora (V)	48				
Zakres napięcia akumulatora (V)	40 ~ 60				
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	147	167	210	250	
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	7000	8000	10000	12000	
Funkcja wymuszonego wybudzenia akumulatora z PV	TAK				
Sieć					
Nominalne napięcie AC (V)	230				
Nominalna częstotliwość AC (Hz)	50 / 60				
Nominalny prąd wyjściowy AC (A)	30.5	35	43.5	52	61
Nominalna moc wyjściowa AC (W)	7000	8000	10000	12000	14000
Akceptowalny zakres napięcia wejściowego (V)	180 ~ 270				
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	100				
Maks. moc wyjściowa AC (W)	18000				
Współczynnik mocy (PF)	0,99 (regulowany od 0,8 wyprzedzającego do 0,8 opóźniającego)				
THDi	< 5%				
Maks. ciągły prąd przelotowy AC (A)	100				
Generator					
Nominalne napięcie GEN (V)	230				
Nominalna częstotliwość GEN (Hz)	50 / 60				
Nominalny prąd wyjściowy GEN (A)	80				
Nominalna moc wyjściowa GEN (W)	18000				
UPS					
Nominalna moc wyjściowa (W)	7000@230V	8000@230V	10000@230V	12000@230V	
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	230				
Nominalny prąd wyjściowy (A)	30.5	35	43.5	52	
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60				
Moc szczytowa, czas trwania	2 × moc znamionowa przez 0,5 s				
Czas przełączania (UPS)	Pojedynczy: 10 ms / Równoległy: 20 ms				
Kształt fali	Fala sinusoidalna				
THDv	< 3%				
Sprawność					
Sprawność MPPT	99.9%				
Maks. sprawność ładowania/rozładowania	95.0%				
Ochrona					
Ochrona przed nadprądem/nadnapięciem	TAK				
Ochrona przed zwarciami AC	TAK				
Monitorowanie sieci	TAK				
Wyłącznik DC	TAK				
Ochrona przepięciowa AC/DC	Typ III				
Ogólne					
Wymiary (S × W × G)	566 × 653 × 275 mm / 22.3 × 25.7 × 10.8 in				
Waga	48 kg / 105.8 lbs				
Stopień ochrony IP	IP66				
Wilgotność względna	0 ~ 100%				
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60 °C , redukcja mocy powyżej 45 °C				
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-25 ~ 60				
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	Kolorowy ekran dotykowy, RS485 / Wifi / CAN				
Gwarancja	5 / 10 lat				
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie				
Topologia po stronie AC / akumulatora	Beztransfornatorowy / Transfornatorowy				
Wysokość instalacji	2000				
Emisja hałasu (typowa)	55				
Normy i certyfikaty					
PTPIREE TypeA, EN 62109-1/EN 61000, G100/G99					