

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 równolegle 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-BR 7.5K	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 zwarciovyy 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	157	167	210	250	
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	7000	7500	8000	10000	12000	
Funkcja wymuszzonego wybudzenia akumulatora z PV	TAK					
Sieć						
Nominalne napięcie AC (V)	230	220	230			
Nominalna częstotliwość AC (Hz)	50 / 60					
Nominalny prąd wyjściowy AC (A)	30.5	34.1	35	43.5	52	61
Nominalna moc wyjściowa AC (W)	7000	7500	8000	10000	12000	14000
Akceptowalny zakres napięcia wejściowego (V)	180 ~ 270					
Maks. prąd wejściowy AC (A)	100					
Maks. moc wejściowa 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	220	230			
Nominalna częstotliwość GEN (Hz)	50 / 60					
Nominalny prąd wejściowy GEN (A)	80					
Nominalna moc wejściowa GEN (W)	18000					
UPS						
Nominalna moc wyjściowa (W)	7000@230V	7500@220V	8000@230V	10000@230V	12000@230V	
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	230	220	230			
Nominalny prąd wyjściowy (A)	30.5	34.1	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	Przebieg sinusoidalny					
THDv	< 3%					
Sprawność						
Sprawność MPPT	99.9%					
Maks. sprawność ładowania/rozładowania	95.0%					
Ochrona						
Ochrona przed nadprądem/nadnapięciem	TAK					
Ochrona przed zwarciem AC	TAK					
Monitorowanie sieci	TAK					
Wyłącznik DC	TAK					
Ochrona przepięciowa AC/DC	Typ III					
Ogólne						
Wymiary (S × W × G)	520 × 653 × 275 mm / 20.5 × 25.7 × 10.8 in					
Waga	47.5 kg / 104.7 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						