

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

- 3 MPPT z 4 wejściami stringów, maksymalna moc wejściowa PV: 18kW
- Maksymalny prąd ładowania i rozładowania: 250 A
- Obsługuje równoległą pracę do 10 urządzeń w trybie on-grid/off-grid
- Tryb optymalizacji oparty na sztucznej inteligencji w celu obniżenia rachunków za energię
- Oddzielny port do:
 - Podłączenia generatora
 - Automatyczne sterowanie generatorem
 - Obsługa cyklicznego uruchamiania generatora
 - Obsługa funkcji doładowania generatora
 - Lub do podłączenia obciążeń inteligentnych i ich automatycznego sterowania
 - Lub do 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)				100~550		
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	Litowo-jonowe/kwasowo-ołowiowe					
Nominalne napięcie akumulatora (V)	48					
Zakres napięcia akumulatora (V)	40~60					
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	147	157	187	210	250	
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	7000	7500	8000	10000	12000	
Funkcja wymuszonego wybudzenia akumulatora z PV	YES					
Sieć						
Nominalne napięcie AC (V)	230	220	230			
Nominalna częstotliwość AC (Hz)	50/60					
Nominalny prąd wyjściowy AC (A)	30.5	34.5	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)	80					
Maks. moc wejściowa AC (W)	18000					
Współczynnik mocy (PF)	0.99(regulacja od 0,8 z wyprzedzeniem do 0,8 z opóźnieniem)					
THDI	< 5%					
Maks. ciągły prąd przelotowy AC (A)	80					
Generator (GEN)						
Nominalne napięcie GEN (V)	230	220	230			
Nominalna częstotliwość GEN (Hz)	50/60					
Nominalny prąd wejściowy GEN (A)	80					
Nominalna moc wyjściowa 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	34.5	35	43.5	52	
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60					
Moc szczytowa, czas trwania	1.1Pn/12min; 1.25Pn/6min; 1.35Pn/1min; 1.5Pn/1S; 2Pn/0.5S					
Czas przełączania (UPS)	Pojedynczy: 10 ms / Równoległy: 20 ms					
Kształt fali	Sinusoida					
THDV	< 3%					
Sprawność						
Sprawność MPPT	99.9%					
Sprawność europejska						
Maks. sprawność						
Max. charge/discharge efficiency	95.0%					
Ochrona						
Ochrona przed nadprądem/nadnapięciem	YES					
Ochrona przed zwarciem AC	YES					
Monitorowanie sieci	YES					
Wyłącznik DC	YES					
Ochrona przepięciowa AC/DC	Typ III					
Ogólne						
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	520*653*275mm / 20.5*25.7*10.8 in					
Waga	47.5kg / 104.7lbs					
Stopień ochrony IP	IP66					
Wilgotność względna	0~100%					
Zakres temperatury pracy (°C)	-25~60°C , > 45°C Obniżenie temperatury					
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-25~60					
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	Kolorowy ekran dotykowy, RS485/Wifi/CAN					
Gwarancja	5/10 lata					
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie					
Topologia po stronie AC / akumulatora	Beztransfomatorowy / Transfomatorowy					
Wysokość instalacji	<2000					
Emisja hałasu (typowa)	<50dB					
Normy i certyfikaty						
PTPIREE TypeA						