

GEN3-LB-EU 3-8K (Jednofazowy)

- Optymalizacja wewnętrznej konstrukcji nowej generacji, ułatwiająca obsługę i instalację.
- Obsługa wejścia PV do 12 kW z 2 niezależnymi trackerami MPPT, zapewniająca wyższą efektywność wytwarzania energii.
- Prąd ładowania / rozładowania do 180 A, maksymalizujący potencjał akumulatora.
- Stopień ochrony IP66 gwarantujący niezawodną pracę w warunkach zewnętrznych.
- Wbudowana ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC typu II, zwiększająca bezpieczeństwo systemu.



Model	GEN3-LB-EU 3K	GEN3-LB-EU 3.6K	GEN3-LB-EU 4K	GEN3-LB-EU 4.6K	GEN3-LB-EU 5K	GEN3-LB-EU 6K	GEN3-LB-EU 6.5K	GEN3-LB-EU 7K	GEN3-LB-EU 8K	
Wejście (PV DC)										
Maks. moc wejściowa PV (W)	6600	7000	7000	8000	8000	12000				
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)					360					
Liczba niezależnych wejść MPPT					2 / (1:1)					
Maks. napięcie wejściowe PV (V)					530					
Zakres napięcia MPPT (V)					150 ~ 425					
Napięcie rozruchowe (V)					140					
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)					20 / 20					
Maks. prąd zwarcia PV na MPPT (A)					32 / 32					
Akumulator										
Kompatybilny typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy									
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48									
Zakres napięcia akumulatora (V)	40 ~ 60									
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)	80	80	80	95	120	125	135	147	180	
Maks. moc ładowania / rozładowania (W)	3600	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000	
Funkcja wymuszonego wybudzenia akumulatora z PV	TAK									
Sieć										
Znamionowe napięcie AC (V)	230									
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60									
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	13	16	17.5	20	21.7	26	28.2	30.5	34.7	
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000	
Maks. prąd wejściowy AC (A)	52									
Maks. moc wejściowa AC (W)	12000									
Współczynnik mocy (PF)	0,99 (regulowany od 0,8 wyprzedzającego do 0,8 opóźniającego)									
THDi	< 3%									
Maks. ciągły prąd obciążeniowy AC (A)	52									
Generator										
Znamionowe napięcie generatora (V)	230									
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60									
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	52									
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	12000									
UPS										
Znamionowa moc wyjściowa (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000	
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230									
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	13	16	17.5	20	21.7	26	28.2	30.5	34.7	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60									
Moc przeciążeniowa, czas trwania	2 × moc znamionowa przez 1 s									
Czas przełączania	7ms									
Przebieg napięcia	Fala sinusoidalna									
THDv	< 3%									
Sprawność										
Sprawność MPPT	99.9%									
Maks. sprawność	97.0%									
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	95.0%									
Zabezpieczenia										
Zabezpieczenie nadprądowe / nadnapięciowe	TAK									
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	TAK									
Zabezpieczenie przed zwarciami AC	TAK									
Zabezpieczenie przed prądem upływu	TAK									
AFCI	Opcjonalnie									
Monitorowanie zwarcia doziemnego	TAK									
Monitorowanie sieci	TAK									
Wyłącznik DC	TAK									
Ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC	Typ II									
Ogólne										
Wymiary (S × W × G)	416 × 538.5 × 229.5 mm / 16.38 × 21.2 × 9.04 in									
Masa	22.5 kg / 49.6 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)	-40 ~ 65									
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD, RS485, Wifi, CAN									
Gwarancja	5 lat									
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie									
Topologia po stronie AC / akumulatora	Transformatorowy									
Maks. wysokość pracy (m)	2000 m, redukcja mocy powyżej 2000 m									
Poziom hałasu (dB)	30									50
Normy i certyfikaty										
EN62109-1/-2, EN61000, EN50549-1/-10, UNE27001/UNE27002, G99, G100										