

GEN2-LB-EU 3-6K (Jednofazowy)

- 2 MPPT z maksymalną mocą wejściową PV 9,6 kW
- Maksymalny prąd wejściowy PV na każdy MPPT: 18 A
- Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 125 A / 140 A
- Obsługa pracy równoległej: do 10 jednostek w systemach on-grid i off-grid
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym 24/7: zdalny dostęp i zarządzanie
- Dedykowane porty do różnych połączeń:
 - Połączenie z generatorem
 - Połączenie z inteligentnym obciążeniem
 - Funkcja sprzężenia AC



Model	GEN2-LB-EU 3K		GEN2-LB-EU 3.6K	GEN2-LB-EU 4K	GEN2-LB-EU 4.6K	GEN2-LB-EU 5K	GEN2-LB-EU 6K
WEJŚCIE (PV DC)							
Maks. moc wejściowa PV (W)	6600		7000		9000	9600	
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	360						
Liczba niezależnych wejść MPPT	2 / (1:1)						
Maksymalne napięcie wejściowe PV (V)	530						
Zakres napięcia MPPT (V)	150 ~ 425						
Napięcie startowe (V)	100						
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	18 / 18						
Maks. prąd zwarciovyy PV na MPPT (A)	32 / 32						
Bateria							
Obsługiwany typ baterii	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy						
Znamionowe napięcie baterii (V)	48						
Zakres napięcia baterii (V)	40 ~ 60						
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	80 / 80	80 / 80	80 / 80	96 / 96	105 / 120	125 / 140	
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	
Funkcja wymuszonego wybudzenia baterii z PV	TAK						
Sieć							
Znamionowe napięcie AC (V)	230						
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60						
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26	
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	
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 przelotowy AC (A)	52.2						
Generator							
Znamionowe napięcie generatora (V)	230						
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60						
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	40						
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	9200						
UPS							
Znamionowa moc wyjściowa (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230						
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60						
Moc szczytowa i czas trwania	2 × moc znamionowa przez 0,5 s						
Czas przełączania (UPS)	7ms						
Kształt fali	Przebieg sinusoidalny						
THDV	< 5%						
Sprawność							
Sprawność MPPT	99.9%						
Maksymalna sprawność	97.3%						
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	94.5%						
Zabezpieczenia							
Zabezpieczenie przed nadprądem/nadmiernym napięciem	TAK						
Ochrona przed pracą wyspową (anti-islanding)	TAK						
Zabezpieczenie przed zwarciem AC	TAK						
Ochrona przed prądem upływowym	TAK						
Monitorowanie zwarcia doziemnego	TAK						
Monitorowanie parametrów sieci	TAK						
Wyłącznik DC	TAK						
Ochrona przepięciowa DC	Typ III						
Ochrona przepięciowa AC	Typ III						
Ogólne							
Wymiary (S × W × G)	440 × 528 × 220 mm / 17.4 × 20.8 × 8.7 in						
Waga	25 kg / 55 lbs						
Klasa ochrony IP	NEMA4X / IP66						
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60						
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-40 ~ 65						
Wilgotność względna	0 ~ 100%						
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + RGB, RS485 / Wi-Fi / CAN						
Gwarancja	5 / 10 lat						
Metoda chłodzenia	Chłodzenie naturalne			Inteligentne chłodzenie			
Topologia po stronie AC	Beztransformatorowy						
Topologia po stronie baterii	Transformatorowy						
Wysokość n.p.m. (m)	2000						
Emisja hałasu (typowa)	30				40		50
Złącze DC (VP-D4 / MC4 – opcjonalnie)	MC4						
Złącze AC	TAK						