

Seria HYBRID //

GEN PRO-LB-EU 8-12K

(Jednofazowy)



21kW

Maks. moc wejściowa PV



270A

Maks. prąd ładowania/
rozładowania



16

Jednostki pracujące
równolegle

- Moc wyjściowa od 8 kW do 12 kW
- Wbudowana ochrona przeciwprzepięciowa typu II AC/DC
- Stopień ochrony IP66
- Optymalizacja wewnętrznej konstrukcji nowej generacji

SPECYFIKACJA

Model	GEN PRO-LB-EU 8K		GEN PRO-LB-EU 10K		GEN PRO-LB-EU 12K	
Wejście (PV DC)						
Maks. moc wejściowa PV (W)	16000		21000			
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	360					
Liczba niezależnych wejść MPPT	3 / (1:1:1)					
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	530					
Zakres napięcia MPPT (V)	60 ~ 425					
Napięcie startowe (V)	50					
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	20 / 20 / 20					
Maks. prąd zwarciový wejścia PV na MPPT (A)	32 / 32 / 32					
Akumulator						
Kompatybilny typ akumulatora	Litowo-jonowa / Kwasowo-ołowiowa					
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48					
Zakres napięcia akumulatora (V)	48 ~ 60					
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)	180		230		270	
Maks. moc ładowania / rozładowania (W)	8000		10000		12000	
Wymuszone wybudzenie AKU PV / Sieć / GEN	Tak					
Sieć						
Znamionowe napięcie AC (V)	230					
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60					
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	34.7		43.5		52	
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	8000		10000		12000	
Maks. prąd wejściowy AC (A)	100					
Maks. moc wejściowa AC (W)	23000					
Współczynnik mocy (PF)	0.99 (Regulowany od 0.8 wyprzedzającego do 0.8 opóźniającego)					
THDI	< 3%					
Maks. ciągły prąd AC przelotowy (A)	100					
GEN						
Znamionowe napięcie GEN (V)	230					
Znamionowa częstotliwość GEN (Hz)	50 / 60					
Znamionowy prąd wejściowy GEN (A)	80					
Znamionowa moc wejściowa GEN (W)	18400					
UPS						
Znamionowa moc wyjściowa (W)	8000		10000		12000	
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230					
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	34.7		43.5		52	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60					
Moc szczytowa, czas trwania	2 × moc znamionowa przez 1 s					
Czas przełączania	7ms					
Kształt fali	Fala sinusoidalna					
THDV	< 3%					
Sprawność						
Sprawność MPPT	99.9%					
Sprawność EU	96.0%					
Maks. sprawność	97.3%					
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	95.0%					
Zabezpieczenia						
Zabezpieczenie nadprądowe / przepięciowe	Tak					
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak					
Zabezpieczenie zwarciový AC	Tak					
Zabezpieczenie przed prądem upływu	Tak					
AFCI	Opcjonalnie					
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak					
Monitorowanie sieci	Tak					
Przełącznik DC	Tak					
Ochrona przeciwprzepięciowa AC / DC	Typ II					
Informacje ogólne						
Wymiary (S × W × G)	420 × 634 × 229.5 mm / 16.54 × 24.96 × 9.04 in					
Masa	27.2 kg / 60 lbs		30.2 kg / 66.7 lbs			
Stopień ochrony IP	IP66					
Wilgotność względna	0 ~ 100%					
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60 °C , > 45 °C Obniżenie mocy					
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-40 ~ 65					
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD, RS485, Wifi, CAN					
Gwarancja	5 / 10 lat					
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie					
Topologia po stronie AC / akumulatora	Beztransformatorowy / Transformatorowy					
Maks. wysokość pracy (m)	4000, > 2000 Obniżenie mocy					
Poziom hałasu (dB)	< 50					
Normy i certyfikaty						
EN62109-1/-2, EN61000, EN50549-1/-10, UNE27001/UNE27002, G99, G100						