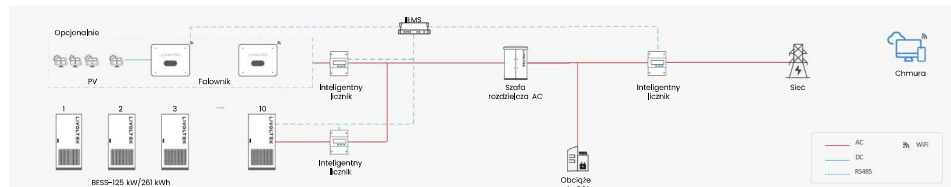


STRUKTURA PRODUKTU



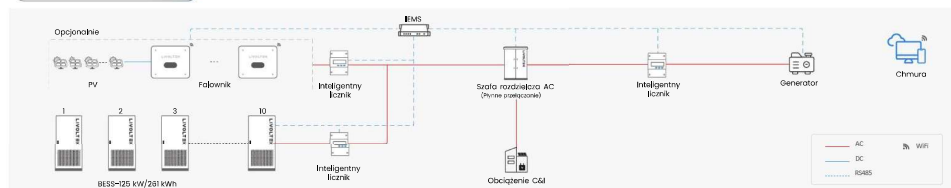
System On-Grid PV + ESS

Do 10 urządzeń równoległe



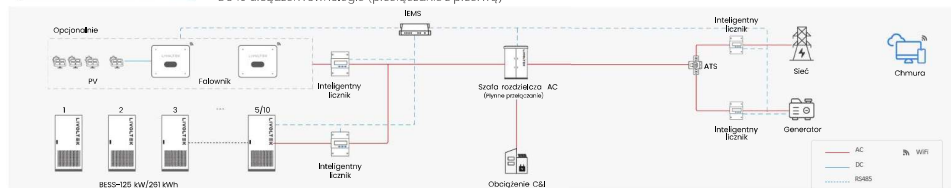
System Off-Grid PV+ESS

Do 10 urządzeń równoległe



Rozwiązanie PV+ESS z możliwością pracy w sieci i poza siecią

- Do 5 urządzeń równoległe (płynne przełączanie)
- Do 10 urządzeń równoległe (przełączanie z przerwą)



BESS-125KW/261KWH

BES-P125X261E / BES-P125X261U

BESS

Model	BES-P125X261E		BES-P125X261U
Parametry magazynu energii			
Nominalne napięcie DC	832 V		
Zakres napięcia akumulatora	624 – 949 V	702 – 949 V	
Typ akumulatora	LFP 314 Ah		
Specyfikacja modułu akumulatora	IP52S 166,4 V 314 Ah 52,2 kWh		
Liczba pakietów	5		
Energia całkowita	261,2 kWh		
Moc znamionowa	125 kW		
Moc maksymalna	137,5 kW		
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	157 / 157 A		
Głębokość rozładowania	Maks. DOD: 100%; Zalecane DOD: 90%		
Temperatura pracy	Ładowanie: -20 ~ 55° C; Rozładowanie: -20 ~ 55° C		
Parametry prądu AC On-Grid			
Moc znamionowa AC	125 kW		
Maksymalna moc pozorna wyjścia AC	137,5 kVA		
Znamionowe napięcie wyjściowe	3L/N/PE, 3L/PE, 220/380 V, 230/400 V	3L/N/PE, 3L/PE, 277/480V	
Zakres napięcia	340 – 460 V	408 – 528 V	
Znamionowa częstotliwość prądu przemiennego	50 ± 5 / 60 ± 5 Hz		
Zakres współczynnika mocy	Regulowany (+/- 1)		
Znamionowy prąd AC	180,4 A 150,4 A		
Maksymalny prąd AC	198,5 A	165,4 A	
THDi (przy mocy znamionowej)	<3%		
Parametry prądu AC Off-Grid			
Moc znamionowa AC	125 kW		
Maksymalna moc wyjściowa	137,5 kW		
Znamionowe napięcie wyjściowe	3L/N/PE, 3L/PE, 220/380 V, 230/400 V	3L/N/PE, 3L/PE, 277/480 V	
THDv (obciążenie liniowe)	±2		
Parametry ogólne			
Sprawność systemu	88%		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	1000*2195*1350 mm		
Masa	2450 kg		
Temperatura pracy	-20 ~ 55° C (obniżenie parametrów przy 40° C)		
Wilgotność względna	5% ~ 95%		
Maksymalna wysokość robocza	4000 m (obniżenie parametrów przy >2000 m)		
Chłodzenie	Bateria: chłodzenie cieczą; PCS: chłodzenie wentylatorem		
Stopień ochrony	IP55		
Poziom odporności na korozję	C3/C5 opcjonalnie		
Ochrona przeciwpożarowa	Aerozol, ochrona przeciwpożarowa na poziomie modułu, system gaszenia wodą, system redukcji ciśnienia		
Topologia	Brak izolacji		
Interfejs komunikacyjny	RS485 / CAN / Ethernet / 4G / WiFi		
Certyfikaty	IEC 61000, IEC 62619, IEC 63056, IEC 62477, IEC 62933, RoHS, UN38.3		