

FALOWNIK SOLARNY OFF-GRID WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

Seria PV1900 EXP

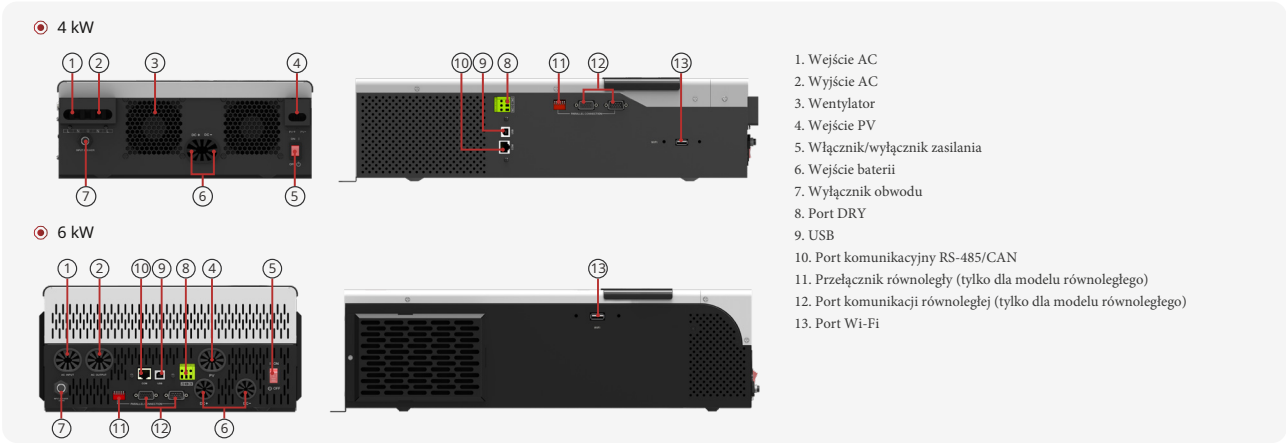
4~6KW | 500V | 100~120A | Podwójne wyjście | WiFi | 9 sztuk równoległe

PV1900 EXP to wielofunkcyjny falownik/ladowarka, łączący funkcje falownika, ładowarki solarnej MPPT i ładowarki akumulatorów, aby zapewnić nieprzerwane zasilanie w przenośnym rozmiarze. Seria PV1900 EXP może działać bez akumulatora. Maksymalne napięcie w obwodzie otwartym układu fotowoltaicznego może osiągnąć 500 V, a napięcie MPPT wynosi 150~450 V DC, co pozwala klientom w pełni wykorzystać energię słoneczną.

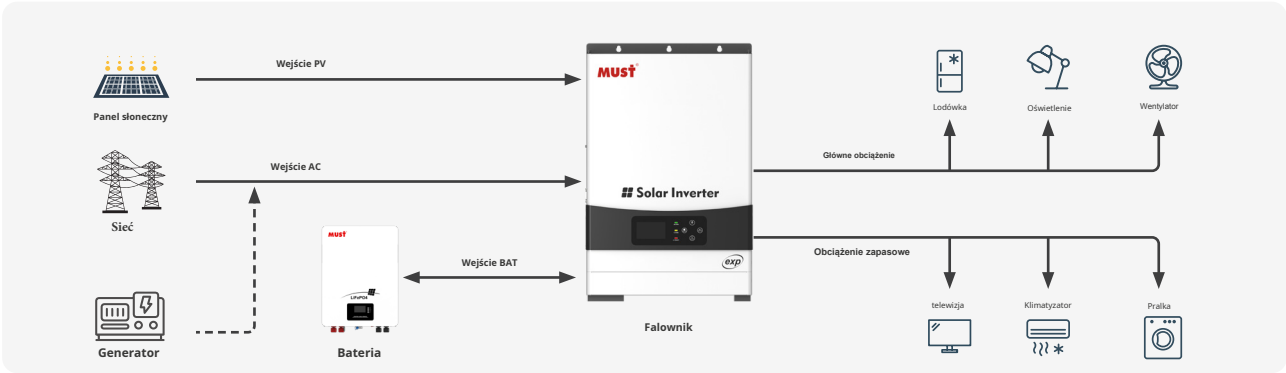


- Czysta fala sinusoidalna na wyjściu
- Ustawienia inteligentnego wyświetlacza LCD (tryby pracy, prąd ładowania, napięcie ładowania itp.).
- Wbudowany regulator ładowania słonecznego MPPT
- Maksymalne napięcie obwodu otwartego układu fotowoltaicznego: 500 V (450 V w przypadku połączenia równoległego)
- Może dostarczać energię do obciążenia bez użycia baterii
- Połączenie systemu solarnego, sieci prądu przemiennego i źródła zasilania akumulatorowego w celu zapewnienia ciągłego zasilania
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, zwarciem i głębokim rozładowaniem
- Funkcja zimnego startu
- Obsługa funkcji monitorowania USB, RS485
- Praca równoległa do 9 jednostek (w trybie 48 V)
- Zdalny monitoring WIFI (opcjonalnie)
- Podwójne wyjścia do inteligentnego zarządzania obciążeniem (opcjonalnie)
- Możliwość komunikacji z bateriami litowymi

Opis tylnego panelu



Podłączenie do systemu solarnego



MODEL	PV19-4024 EXP	PV19-6048 EXP
Domyślne napięcie systemu akumulatorowego	24 V prądu stałego	48 V prądu stałego
WYJŚCIE FALOWNIKA		
Moc znamionowa	4000VA / 4000W	6000VA / 6000W
Moc skokowa	8000 W	12000 W
Forma fali	Czysta fala sinusoidalna	
Regulacja napięcia prądu przemiennego (tryb bat.)	230VAC±5%(Ustawienie)	
Sprawność falownika (szczytowa)	92%	
Czas transferu	10 ms (UPS / VDE4105) / 20 ms (APL)	
WEJŚCIE AC		
Woltaż	230 V AC	
Wybieralny zakres napięcia	170~280VAC (UPS) / 90~280VAC (APL) / 184~253VAC (VDE)	
Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz (automatyczne wykrywanie)	
BATERIA		
Napięcie normalne	24 V prądu stałego	48 V prądu stałego
Napięcie ładowania płynącego	27,4 V prądu stałego	54,8 V prądu stałego
Ochrona przed przeładowaniem	30 V prądu stałego	60 V prądu stałego
ŁADOWARKA SOLARNA I ŁADOWARKA AC		
Maksymalne napięcie obwodu otwartego układu fotowolt.	500 V DC (450 V dla połączenia równoległego)	
Algorytm ładowania	3-stopniowy (AGM/ŻELOWY/OŁOWIOWY), 4-stopniowy (Li)	
Maksymalna moc zestawu fotowoltaicznego	5000 W	6000 W
Zakres napięcia MPPT układu fotowoltaicznego	150~450 VDC (150~430 VDC dla połączenia równoległego)	
Maksymalny prąd ładowania słonecznego	100A	120A
Maksymalny prąd ładowania AC	80A	100A
Maksymalny prąd ładowania	100A	120A
DANE MECHANICZNE		
Wymiary maszyny (szer.*wys.*gł.) (mm)	322*486*134	309*505*147
Wymiary opakowania (szer.*wys.*gł.) (mm)	575*229*425	603*260*400
Waga netto (kg)	10.6	12.9
Waga z opakowaniem (kg)	12	13.8
POZOSTAŁE DANE		
Wilgotność	Wilgotność względna od 5% do 95% (bez kondensacji)	
Temperatura pracy	0°C~50°C	
Temperatura przechowywania	-15°C -60°C	
Interfejs komunikacyjny	USB/WiFi	
Gwarancja	2 lata	
CERTYFIKACJE I STANDARDY		