

BATERIA LITOWO-ŻELAZOWO-FOSFORANOWA (LIFEPO4) Seria LP1600

2,56~10,24 kWh | Wi-Fi

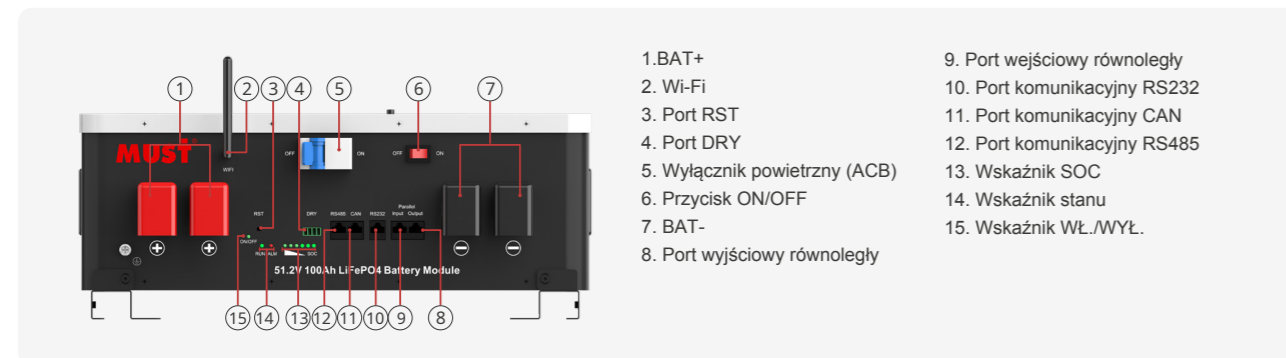
Seria LP1600 oferuje wszechstronne i niezawodne rozwiązanie zasilania. Połącz do 15 jednostek o pojemnościach energetycznych od 2560 Wh do 10240 Wh. Dzięki zdalnemu monitorowaniu WiFi zachowaj łączność i kontrolę. Niezależnie od tego, czy chodzi o wygodę montażu na ścianie, montaż w stosie (do 5 jednostek) w celu optymalizacji przestrzeni, czy montaż w szafie w celu przemysłowego zarządzania energią, ta seria oferuje bezproblemową adaptację.



- 3 w 1: montaż na ścianie, montaż w stosie, montaż w szafie rack (opcjonalnie)
- Duża pojemność, wysoka moc wyjściowa
- Najbezpieczniejsze ogniwo litowo-żelazowo-fosforanowe o dużej gęstości energii
- Konstrukcja modułowa: obsługuje do 15 jednostek równoległe
- Obsługa komunikacji CAN i RS485 z głównymi falownikami
- Lokalny monitoring za pomocą monitora LCD
- Wbudowany moduł WiFi Smart BMS



Opis tylnego panelu



- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. BAT+ | 9. Port wejściowy równoległy |
| 2. Wi-Fi | 10. Port komunikacyjny RS232 |
| 3. Port RST | 11. Port komunikacyjny CAN |
| 4. Port DRY | 12. Port komunikacyjny RS485 |
| 5. Wyłącznik powietrzny (ACB) | 13. Wskaźnik SOC |
| 6. Przycisk ON/OFF | 14. Wskaźnik stanu |
| 7. BAT- | 15. Wskaźnik WL./WYŁ. |
| 8. Port wyjściowy równoległy | |

Metoda instalacji



Dane techniczne	LP16-24100	LP16-24200	LP16-48100	LP16-48200	
Napięcie znamionowe	25,6 V		51,2 V		
Pojemność nominalna	100Ah	200Ah	100Ah	200Ah	
Energia nominalna	2560 Wh	5120 Wh	5120 Wh	10240 Wh	
Cykle życia	6000 cykli przy 80% DOD, 25°C				
Zalecane napięcie ładowania	29,2 V		58,4 V		
Zalecany prąd ładowania	20A	40A	20A	40A	
Końcowe napięcie rozładowania	22V		44V		
Metoda standardowa	Ładowanie	20A	40A	20A	40A
	Rozładowanie	50A	100A	50A	100A
Maksymalny prąd stały	Ładowanie	100A	150A	100A	150A
	Rozładowanie	100A	150A	100A	150A
Napięcie odcięcia BMS	Ładowanie	29,2 V (3,65 V/ogniwo)		58,4 V (3,65 V/ogniwo)	
	Rozładowanie	22,0 V (2 s) (2,75 V/ogniwo)		44,0 V (2,75 V/ogniwo)	
Temperatura	Ładowanie	0 ~ 45°C			
	Rozładowanie	- 10 ~ 55°C			
Temperatura przechowywania	- 5~35°C				
Napięcie wysyłki	≥25,6 V		≥51,2 V		
Skalowalność	Do 15 jednostek				
Komunikacja	CAN2.0/RS232/RS485				
Poziom ochrony IP	IP21				
Materiał obudowy	SPCC				
Wymiary urządzenia (wys.*szer.*gł.) (mm)	485,5*442*177	486,5*442*250	625,5*442*177	686,5*442*250	
Wymiary opakowania (szer.*wys.*gł.) (mm)	opak. kartonowe	557*547*227	557*547*300	688*557*227	/
	opak. drewniane	555*565*340	555*565*410	696*565*335	759*569*391
Waga netto (kg)	27	44	45	80	
Waga z opakowaniem (kg)	opak. kartonowe	30	48	48	/
	opak. drewniane	40	57	58	97
Zatrzymanie ładunku i możliwość odzyskiwania pojemności	Standardowo naładuj akumulator, a następnie odstaw go w temperaturze pokojowej na 28d lub 55°C przez 7 dni współczynnik retencji ≥90%, stopień odzyskiwania ładunku ≥90				
Gwarancja	5 lat				
Certyfikacja i standardy	CE-EMC (EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011+AC: 2012 EN IEC 61000-6-1: 2019) IEC62619-1:2018; IEC62619:2022; IEC62619:2017; UN38.3/				

* W zależności od partii produkcyjnej mogą występować różnice w wymiarach i wadze.