

**BATERIA LITOWO-ŻELAZOWO-FOSFORANOWA (LIFEPO4)**

**Seria LP1600**

2.56~10.24KWH| WIFI

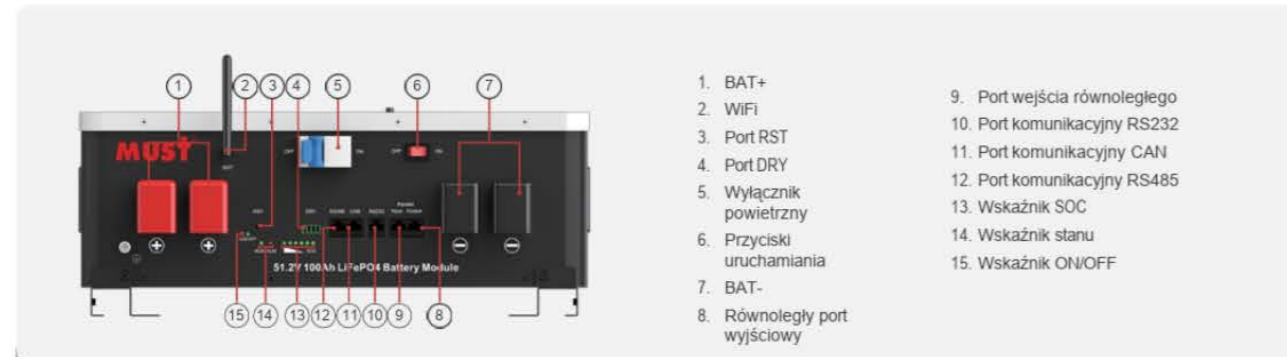
Seria LP1600 oferuje wszechstronne i niezawodne rozwiązanie zasilania. Połącz do 15 jednostek, aby uzyskać pojemność energetyczną od 2560Wh do 10240Wh. Dzięki zdalnemu monitorowaniu przez WiFi można zachować łączność i kontrolę. Niezależnie od tego, czy chodzi o wygodny montaż na ścianie, montaż w stosie (do 5 jednostek) w celu zaoszczędzenia miejsca, czy montaż w szafie w celu przemysłowego zarządzania energią, ta seria oferuje płynną adaptację.



- 3 w 1: montaż naścienny, montaż w stosie, montaż w szafie (opcjonalnie)
- Duża pojemność, wysoka moc wyjściowa
- Najbezpieczniejsze ogniwo litowo-żelazowo-fosforanowe o wysokiej gęstości energii
- Modułowa konstrukcja: obsługuje do 15 jednostek równolegle
- Obsługa komunikacji CAN i RS485 z głównymi falownikami
- Lokalne monitorowanie za pomocą monitora LCD
- Wbudowany moduł WiFi Smart BMS



**Opis panelu tylnego**



- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. BAT+                      | 9. Port wejścia równoległego |
| 2. WIFI                      | 10. Port komunikacyjny RS232 |
| 3. Port RST                  | 11. Port komunikacyjny CAN   |
| 4. Port DRY                  | 12. Port komunikacyjny RS485 |
| 5. Wyłącznik powietrzny      | 13. Wskaźnik SOC             |
| 6. Przyciski uruchamiania    | 14. Wskaźnik stanu           |
| 7. BAT-                      | 15. Wskaźnik ON/OFF          |
| 8. Równoległy port wyjściowy |                              |



Dane techniczne		LP16-24100	LP16-24200	LP16-48100	LP16-48200
Napięcie nominalne		25.6V		51.2V	
Pojemność nominalna		100Ah	200Ah	100Ah	200Ah
Energia nominalna		2560 Wh	5120 Wh	5120 Wh	10240Wh
Znamionowa moc wyjściowa		1,25 KW	1,8 KW	2,5 KW	3,6 KW
Cykle życia		6000 cykli przy 80% DOD, 25°C			
Napięcie końca rozładowania		22V		44V	
Prąd ładowania/rozładowania	Zalecany	50A	70A	50A	70A
	Napięcie odcięcia BMS	Ladowanie: 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	Ladowanie	0~ 45°C			
	Rozładowanie	-10~ 55°C			
Temperatura przechowywania		-5~35°C			
Napięcie przesyłki		≥25.6V		≥51.2V	
Moduł równoległy		Do 15 jednostek			
Komunikacja		CAN2.0/RS232/RS485			
Poziom ochrony IP		IP21			
Materiał obudowy		SPCC			
Wymiary urządzenia (wys. * szer. * głęb.) (mm)		485.5*442*177	486.5*442*250	625.5*442*177	686.5*442*250
Wymiary opakowania (szer. * wys. * głęb.) (mm)	pudełko kartonowe	557*547*227	557*547*300	688*557*227	nie
	drewniane pudełko	555*565*340	555*565*410	696*565*335	759*569*391
N.W (kg)		27	44	45	80
G.W (kg)	pudełko kartonowe	30	48	48	non
	drewniane pudełko	40	57	58	97
* W zależności od partii produkcyjnej mogą wystąpić różnice w wymiarach i wadze					
Zdolność retencji ładunku i odzyskiwania pojemności		Wskaźnik retencji ładunku ≥ 90%, wskaźnik 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/ MSDS			