

BATERIA LITOWO-ŻELAZOWO-FOSFORANOWA (LIFEPO4)

Seria LP1800

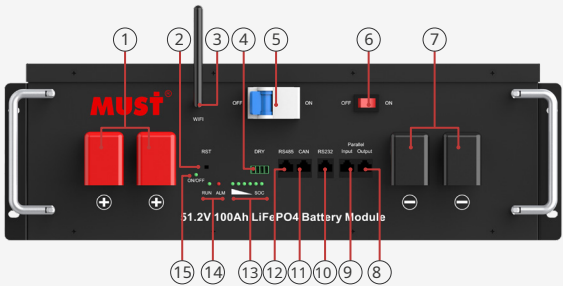
1,28~10,24 kWh | Wi-Fi

19-calowy standardowy akumulator zapasowy MUST oparty jest na akumulatorze litowo-żelazowo-fosforanowym. Został zaprojektowany, aby zapewnić zasilanie zapasowe dla sprzętu telekomunikacyjnego lub systemu magazynowania energii w gospodarstwie domowym. Charakteryzuje się doskonałym bezpieczeństwem, wysoką gęstością energii, długą żywotnością, bardzo dobrymi parametrami temperaturowymi, zieloną energią, która zapewnia doskonałe bezpieczeństwo i wysoką niezawodność.



- 6000 cykli przy 80% DOD, 25°C, co efektywnie obniża całkowity koszt posiadania
- Zintegrowany system zarządzania baterią (BMS)
- Najbezpieczniejsze ogniwo litowo-żelazowo-fosforanowe o dużej gęstości energii
- Konstrukcja modułowa: LP1800 obsługuje do 15 jednostek w układzie równoległym
- Standardowa konstrukcja szafy 19 cali, oszczędzająca miejsce na instalację
- Wysoka integracja, oszczędność kosztów instalacji i uproszczenie okablowania
- Doskonała kompatybilność: obsługa komunikacji CAN i RS485 z głównymi falownikami
- Wbudowany moduł WiFi Smart

Opis tylnego panelu



- 1.BAT+
- 2.Port RST
- 3.Antena WiFi
- 4.Port DRY
- 5.Wyłącznik powietrzny ACB
- 6.Przycisk ON/OFF
- 7.BAT-
- 8.Wyjście równoległe
- 9.Wejście równoległe
- 10.Port komunikacyjny RS232
- 11.Komunikacja CAN
- 12.Komunikacja RS485
- 13.Wskaźniki SOC
- 14.Wskaźniki RUN/Alarm
- 15.Wskaźniki WŁ./WYŁ.

Dane techniczne		LP18-2450	LP18-24100	LP18-24200	LP18-4850	LP18-48100	LP18-48200
Napięcie znamionowe		25,6 V			51,2 V		
Pojemność nominalna		50Ah	100Ah	200Ah	50Ah	100Ah	200Ah
Energia nominalna		1280 Wh	2560 Wh	5120 Wh	2560 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		10A	20A	40A	10A	20A	40A
Końcowe napięcie rozładowania		22V			44V		
Metoda standardowa	Ładowanie	10A	20A	40A	10A	20A	40A
	Rozładowanie	25A	50A	100A	25A	50A	100A
Maksymalny prąd stały	Ładowanie	50A	100A	150A	50A	100A	150A
	Rozładowanie	50A	100A	150A	50A	100A	150A
Napięcie odcięcia BMS	Ładowanie	29,2 V (3,65 V/ogniwo)			58,4 V (3,65 V/ogniwo)		
	Rozładowanie	22,0 V (2,75 V/ogniwo)			32,0 V (2,0 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 równolegle					
Komunikacja		CAN2.0/RS232/RS485					
Poziom ochrony IP		IP21					
Materiał obudowy		SPCC					
Wymiary urządzenia (wys.*szer.*gł.) (mm)		482*410*133	485,5*479*152	486,5*479*225	482*410*133	625,5*479*152	686,5*479*225
Wymiary opakowania (szer.*wys.*gł.) (mm)	opak. kartonowe	/	557*547*230	557*547*301	/	688*557*227	/
	opak. drewniane	/	555*565*340	555*565*410	/	696*565*335	759*569*391
Waga netto (kg)		25	25	44	25	45	80
Waga z opakowaniem (kg)	opak. kartonowe	/	30	48	/	48	/
	opak. drewniane	/	40	57	/	58	97
* W zależności od partii produkcyjnej mogą występować różnice w wymiarach i wadze.							
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		10 lat					
Certyfikacja i standardy		CE-EMC(EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012 EN IEC 61000-6-1:2019); IEC62619:2017; IEC62619:2022; UN38.3/ Karta charakterystyki					