

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Jmenovitá kapacita	100 Ah
Kapacita @ 20A	300 min
Energie	5120 Wh
Komunikace	CAN2.0 / RS232 / RS485
Vnitřní odpor	≤ 45 mΩ @ 50% SOC
Účinnost	> 96%
Počet propojených paralelních modulů	až 3



VLASTNOSTI NABÍJENÍ

Doporučený nabíjecí proud	20 A
Maximální nabíjecí proud	100 A
Doporučený nabíjecí proud	57,6 V
Mezní nabíjecí napětí BMS	< 58,4 V (3,65V / článek)
Mezní napětí opětovného nabíjení	> 57,6 V (3,6V / článek)
Balanční napětí	< 57,6 V (3,6V / článek)
Počet článků v sérii akumulátoru	16

ROZMĚRY, HMOTNOSTI A DALŠÍ

Rozměry (V x Š x H)	580 x 400 x 145 mm
Hmotnost	cca 44,0 kg
Typ terminálu	DIN POST
Utahovací moment terminálu	9 ~ 11 Nm
Materiál pouzdra	SPPC
Stupeň krytí	IP 20

VLASTNOSTI VYBÍJENÍ

Maximální trvalý vybíjecí proud	100 A
Maximální vybíjecí proud (3 vteřiny)	110 A
Vybíjecí proud BMS	150 A (300 ms)
Spínací napětí pro balancování	55,2V (3,45V / článek)
Dopor. mezní napětí pro odpoj. vybíjení	44,0 V (2,75V / článek)
Vypínací napětí BMS	> 32,0 V (2s) (2,0 V / článek)
Mezní napětí opětovného vybíjení	> 40,0 V (2,5 V / článek)
Doba vyhodnocení ochrany proti zkratu	250 ~ 500 μs

TEPLOTNÍ ROZSAHY

Provozní teplota / vybíjení	-20 ~ 55 °C
Provozní teplota / nabíjení	0 ~ 45 °C
Skladovací teplota	-5 ~ 35 °C
Mezní teplota odpojení BMS	65 °C
Tepl. opětovného připojení BMS	55 °C

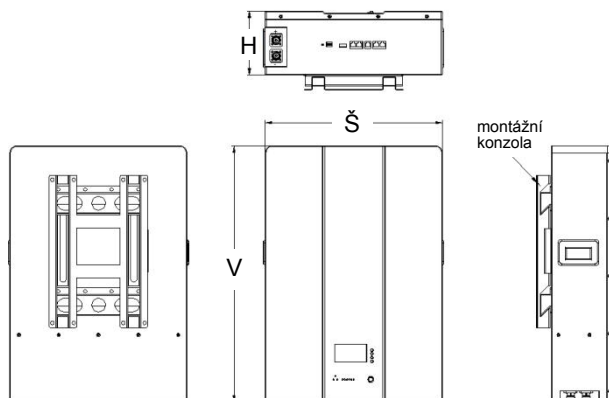
SOULADY S PŘEDPISY

Certifikáty	CE (akumulátor) UN38.3 (akumulátor) UL1642 & IEC62133 (články)
Klasifikace přepravy	UN 3480, třída 9

VLASTNOSTI VYHŘÍVACÍ FÓLIE

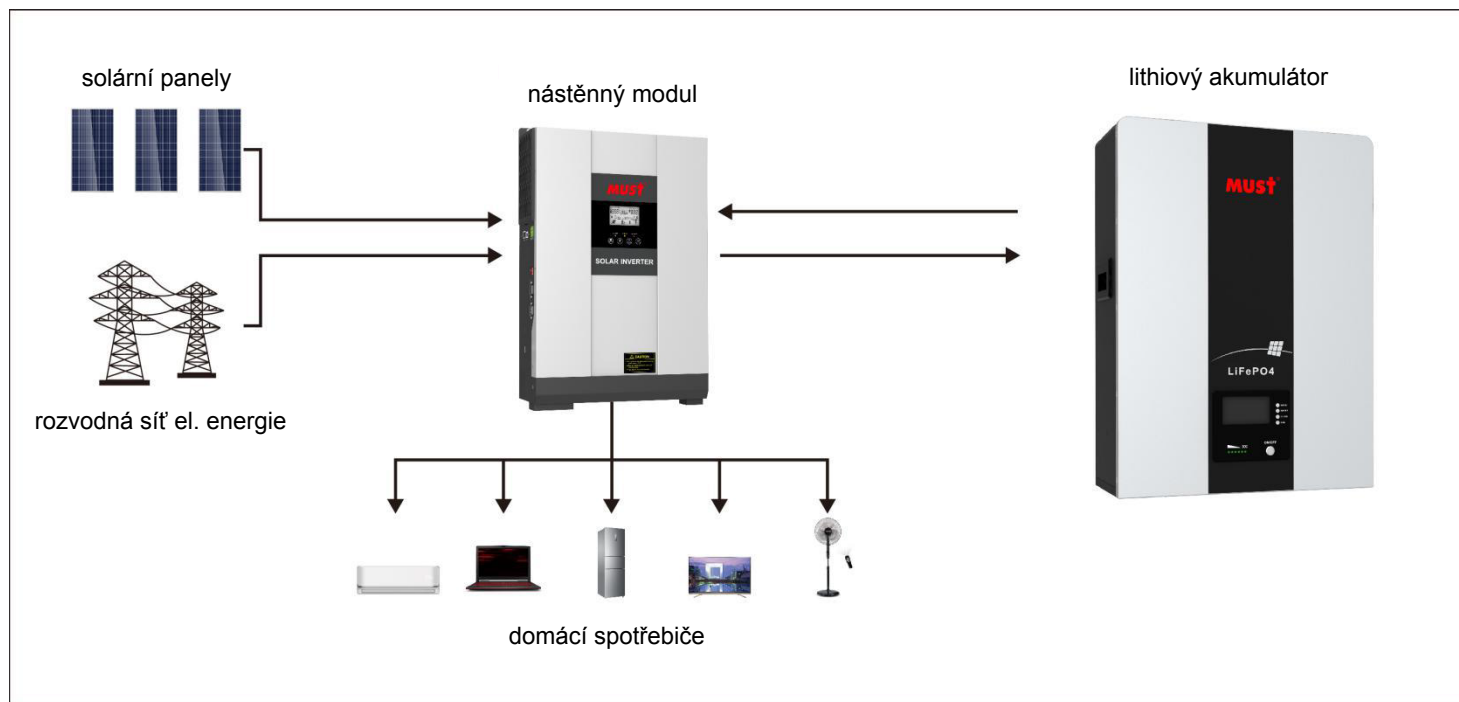
Tepl. rozsah sepnutí topné fólie	-20 to 5 °C
Doba provozu topné fólie	cca 1 hodina @ 7,5 A
Mezní tepl. odpoj. top. fólie BMS	70 °C

VNĚJŠÍ ROZMĚRY



výška (V)	šířka (Š)	hloubka (H)
580 mm	400 mm	145 mm

Tyto specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.



FUNKCE A VÝHODY



Vysoká cyklická životnost

4000 cyklů @80% DoD zvyšuje efektivitu návratnosti pořizovací ceny



Delší životnost

Nízkoúdržbové články s kvalitním chemickým složením



Vestavěný balanční a ochranný obvod

Battery Management System (BMS) je součástí zařízení



Skladování

Až šest měsíců díky nízkým parametrům samovybití bez rizika sulfatace



Rychlé dobíjení

Kvalitní rychlé nabíjení a vybití akumulátoru ušetří spoustu času



Odolnost proti vysokým teplotám

Určeno pro místa a aplikace s okolní teplotou dosahující až + 60 °C



Nízká hmotnost

Lithiové baterie disponují vyšší energetickou hustotou než baterie jiných typů

POUŽITÍ

LiFePO4 články lze využít všude tam, kde se běžně používají jiné typy baterií, např. olovené.

Příklady využití zahrnují:

- solární uložení
- telekomunikační systémy
- zálohování dat
- záložní zdroje el. energie pro osvětlení
- zálohování pokladních systémů a terminálů

UPOZORNĚNÍ

- zařízení nezkratujte, nerozebírejte a nedeformujte
- nevystavujte vysokému sálavému teplu nebo ohni
- nenalévejte dovnitř žádné tekutiny
- udržujte kapacitu na úrovni 30 až 50 % nominální hodnoty, nabíjejte co tři měsíce a skladovací prostor udržujte suchý a větraný, pokud zařízení nepoužíváte

Tyto specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.