



MM1 5,2kWh 48V LiFePO4 MODULÁRNÍ BATERIOVÉ ÚLOŽIŠTĚ PRO SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNY



vývoj



výroba



servis

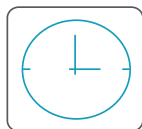
Bateriové úložiště o kapacitě 5,2 kWh obsahující integrovaný systém BMS, který dokáže vyrovnávat nabíjení a vybíjení článků a prodlužovat tak jejich životnost.

Za účelem rozšíření kapacity a dosažení většího výkonu lze navíc paralelně propojit více bateriových úložišť. Jedná se tak o ideální řešení, jež lze libovolně škálovat podle vašich potřeb a požadavků.

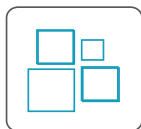
PŘEDNOSTI:

- Systém BMS nabízející různé funkce včetně ochrany proti nadměrnému vybití, přebíjení, nadměrnému proudu a vysoké/nízké teplotě.
- Flexibilní konfigurace, více bateriových modulů lze zapojit paralelně za účelem rozšíření kapacity a výkonu.
- Systém je schopen automaticky řídit stav nabití i vybití a vyrovnávat proud i napětí jednotlivých článků.
- Pasivní chlazení snižuje hlučnost celého systému, modul se vyznačuje menším samovybíjením – až 6 měsíců bez nabíjení při skladování, žádný paměťový efekt, vynikající výkon při doporučeném způsobu nabíjení a vybíjení.
- Modul navržený pro integraci do standardního 19" racku.
- Malé rozměry, nízká hmotnost, pohodlná instalace a údržba.

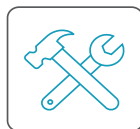




Dlouhá životnost



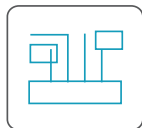
Modulární design



Snadná instalace



Udržitelnost



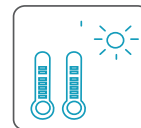
Podpora paralelního zapojení



Vysoká bezpečnost



Rychlé nabíjení/vybíjení



Odolnost vůči vysokým teplotám

Technické specifikace

Jmenovité napětí	52 V ±1
Typická kapacita	100 Ah
Celková kapacita	5,2 kWh při vybíjení 0,5C při teplotě 25 °C
Odpojovací napětí při vybíjení	cca 40 V ±1
Nabíjecí napětí	58,4 V
Doporučený proud (CC/CV)	50 A pro nabíjení/vybíjení
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	100 A
Špičkový nabíjecí/vybíjecí proud	130 A ≤ 5 s
Komunikace	RS485, CANbus
Paralelní zapojení	Max. 32 modulů
Kompatibilní střídače	Deye, Victron, SMA, Voltronic, Huawei, Goodwe, Studer, Sermatec, Sinexcel, SolaX Power, Growatt, Sofar
Třída ochrany	IP20
Typ chlazení	Pasivní chlazení
Pracovní teplota	0 °C – 50 °C nabíjení, -10 °C až 50 °C vybíjení
Teplota skladování	-20 °C – 60 °C
Vlhkost	5 % – 85 %
Životnost	> 6000 cyklů
Rozměry	482 × 410 × 177 mm (Š × H × V)
Hmotnost	45 kg ± 0,1