

BATTERY-BOX HVS+



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Mimořádná bezpečnost

LFP expertise since 2002 1M+ systems in 100+ countries Safety design from cell to pack



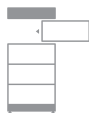
Intelligentni management

Automatické nastavení stavu baterie (SOC), vzdálená diagnostika a aktualizace OTA



Vysoký výkon

Vysoká účinnost
Max. 12,8 kW nabíjecího/vybíjecího výkonu na sloupec



Flexibilita

Modulární design
Integrovaný balanční optimizér
Možnost rozšíření kdykoli a při jakémkoli SOC



Snadná instalace

Patentované vnitřní zástrčkové připojení
Inteligentní konfigurace
Rychlé a flexibilní zapojení



Dokonalá kompatibilita

Kompatibilní s předními
jednofázovými a třífázovými měniči

BATTERY-BOX HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 12.8



3 x HVS+ 12.8

Maximální kapacita

38.4 kWh

TECHNICKÉ PARAMETRY HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 7.7



HVS+ 10.2



HVS+ 12.8

VÝKON

Bateriový modul	HVS+ (2.56 kWh, 102.4 V, 38.5 kg)			
Počet modulů	2	3	4	5
Využitelná energie ^[1]	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh
Maximální Výstupní Proud ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Špičkový Výstupní Proud ^[2]	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s
Jmenovité napětí	204.8 V	307.2 V	409.6 V	512 V
Provozní napětí	160 - 230.4 V	240 - 345.6 V	320 - 460.8 V	400 - 576 V
Rozměry(V/Š/H)	747 x 610 x 282 mm	987 x 610 x 282 mm	1227 x 610 x 282 mm	1467 x 610 x 282 mm
Hmotnost	91.1 kg	129.6 kg	168.1 kg	206.6 kg

OBECNÉ ÚDAJE

Provozní Teplota	-10°C to +50°C
Typ Baterie	Lithium-železo-fosfát (LiFePO ₄)
Komunikace	CAN / RS485
Stupeň Ochrany	IP55
Účinnost cyklu	≥ 95%
Instalace	Instalace v interiéru / exteriéru
Způsob instalace	Podlahový stojan
Vlhkost při skladování	5%~95%
Max. nadmožská výška provozu	< 3000 m
Certifikace	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3
Aplikace	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Záruka ^[3]	10 let

[1] Využitelná DC energie. Testovací podmínky: 100% DOD, nabíjení a vybíjení 0,2C při +25 °C. Využitelná energie systému se může lišit v závislosti na značce střídače.

[2] Mezi -10 °C a +5 °C dojde k omezení výkonu (deratingu).

[3] Platí specifické podmínky. Nahlédněte do dokumentu BYD Battery-Box HVS+ Limited Warranty Letter (Omezená záruka).

POZNÁMKA

A: 2,56 kWh je počáteční (jmenovitá) kapacita bateriového modulu.

B: Skutečná kapacita je ovlivněna vnějšími vlivy (jako je teplota, přeprava a skladování).