

EPPS93-A10

Mobilní bateriové úložiště EP ENERGY s kapalinovým chlazením – výkon 60 kW, kapacita 93 kWh. Spolehlivé řešení pro komplexní napájení mimo síť.



Šest v jednom

- Vysoce integrovaný solární měnič, bateriový měnič, ESS, vstup pro rychlé nabíjení, nabíječka pro elektromobily a kapalinový chladicí systém v kompaktní skříni
- Více možností použití



Vysoký výkon

- Vysoce kvalitní články LFP
- Až 60 kW DC výstup pro nabíjení
- Široký teplotní rozsah použití



Robustní konstrukce

- Podvozek z 8mm pozinkované válcované oceli za studena
- 4mm celkové 360° krytí
- Vodotěsné komponenty v automobilové kvalitě



Ostrovní AC výstup

- Energetická nezávislost pro domácnost
- Až 30 kW AC výstup pro použití
- Dostupné jednofázové i třífázové zásuvky

AC vstup	
Jmenovité napětí	400 Vac, 3W+N+PE
Rozsah napětí	260 Vac ~ 485 Vac
Jmenovitá síťová frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý výkon	36 kW (nastavitelný)
Max. proud	60 A
Vstupní zásuvka	CEE zásuvka 63A

DC vstup	
Jmenovité napětí	332,8 V
Rozsah napětí	260 Vdc ~ 379,6 Vdc
Max. proud	168 A
Max. výkon	60 kW
Vstupní zásuvka	GB/T zásuvka CCS2 zásuvka

PV vstup	
Max. výkon	54 kW
MPPT rozsah napětí	200 Vdc ~ 850 Vdc
Max. vstupní proud FV	168 A
MPPT regulátory/řetězce panelů	4 / 8
Zásuvka pro PV vstup	8 x MC4

DC výstup		
Model produktu	EPP593-GB/T	EPP593/CCS2
Max. výstupní výkon	60 kW	60 kW
Rozsah výstupního napětí	200 Vdc ~ 1000 Vdc	200 Vdc ~ 1000 Vdc
Max. proud	200 A	200 A
Výstupní konektor	GB/T konektor	CCS2 konektor

AC výstup				
Model produktu	EPP593-GB/T		EPPS93-CCS2	
Jmenovité napětí	230 Vac	400 Vac	230 Vac	400 Vac
Max. výstupní výkon	36 kVA		36 kVA	
Max. výstupní proud	52 A		52 A	
Výstupní zásuvka	2 x Type E	CEE zásuvka 63A	2 x Type E	CEE zásuvka 63A

Obecné parametry	
Jmenovitá energie	93 kWh
Využitelná energie	84 kWh
Typ článků	LFP
Nadmořská výška	< 2 000 m, nad 2 000 m snížení výkonu
Provozní relativní vlhkost	5 % ~ 95 % RH, bez kondenzace
Provozní teplota	-20 °C ~ +50 °C
Tepelné řízení	Kapalinové chlazení a vytápění
Jmenovitý vstupní výkon chlazení	3 kW
Stupeň krytí	IPX4
Rozměry (Š x H x V)	1,600 mm*1,100 mm*1,580 mm
Hmotnost	~1,600 kg

EPPS93

**Mobilní napájecí jednotka s kapalinovým chlazením, výkon 60 kW,
kapacita 93 kWh**

Oblasti použití



Zesílení výkonu



Prodloužení dojezdu průmyslových vozidel



Mobilní napájení



Ukládání energie ze solárních panelů

Hlavní prvky konstrukce produktu



Robustní konstrukce

Rám z 8mm pozinkované válcované oceli za studena poskytuje vysokou pevnost a spolehlivě unese celou hmotnost bez deformace při přepravě.



Vysoce spolehlivé moduly

Součástí jsou 2 vysokoeenergetické LFP bateriové moduly, vybavené automaticky spouštěným aerosolovým hasicím systémem a MSD.

Baterie jsou plně certifikovány:

- Články: UL 1642/1973/9540A, IEC 62619, UN 38.3, GB/T 36276
- Modul: UN 38.3, UL 9540A, GB/T 36276
- Rack: IEC 62619, IEC 63056, UL 1973/9540A, GB/T 36276



Integrované rozhraní zásuvek

Víceúčelové rozhraní zahrnuje jednofázové výstupní zásuvky, třífázové vstupní/výstupní zásuvky, více fotovoltaických vstupních zásuvek, zásuvky pro DC nabíjení, výstupy pro DC nabíjení – zajišťující komplexní pokrytí různých scénářů napájení.



Uživatelské rozhraní (HMI)

Integrované světelné indikátory a 7" displej pro vizuální monitoring stavu systému a jeho informací. Odolná kovová tlačítka umožňují pohodlný a snadný provoz.