

system řízení bateriového klastru

HV-klustr

Vlastnosti:

- modulární design, přední propojení modulů, snadná instalace a údržba
- LiFePO4 baterie jsou bezpečnější a mají delší životnost
- BMS se adaptuje na třístuňovou modulární kontrolu díky níž může být značně rozšiřitelný
- s vestavěnými aktivními balancéry (BMS) je aktuální stav SOC (stav nabití) určen s vysokou přesností a chybové stavy jsou tak omezeny na max 8%
- pokročilým algoritmem je proveden výpočet SOC v reálném čase k tvorbě simulace multiparametrového korekčního modelu SOC, který slouží pro ověření přesnosti výpočtu aktuálního SOC



Řídicí kabinet

model	HV900112
rozsah DC napětí	160~800 V
mimální proud	112 A
rozměry (H x Š x V)	600 x 600 x 2300
váha bez baterií	70 kg
monitorované hodnoty	systemové napětí a proud, ISO měření
funkce	ovládání relé, SOC inteligentní algoritmus, vypínače
komunikace	CAN a RS-485

Konfigurace

konfigurace systému

počet bateriových modulů

5~11

Konfigurace baterií

model

M48112-S

počet baterií v sérii

5~11

instalovaná kapacita

22.9 59,4 kWh

DOD (hloubka vybití)

90%

využitelná kapacita

20.6 53.5 kWh

Záruky

produktová záruka

5 roků

kapacitní/výkonová záruka
bez omezení počtu cyklů

10 roků
po 10ti letech provozu bude využitelná kapacita baterie min 80%

Kabinet

typ

19" standard kabinet

stupeň krytí

IP20



Headquarter:

+86 (0)513 806 068 91
info@alpha-ess.com
www.alpha-ess.com
JiuHua Road 888,
Nantong High-Tech Industrial
Development Zone
Nantong City, 226300

Germany:

+49 (0)6103 / 459 160-1
europe@alpha-ess.de
www.alpha-ess.de
Paul-Ehrlich-Straße 1a,
63225 Langen, Hessen

Australia:

+61 1300 968 933
australia@alpha-ess.com
www.alpha-ess.com.au
Suite 2, Level 1,
530 Botany Road
Alexandria, NSW, 2015

Italy:

+39 335 5627462
info@alpha-ess.it
www.alpha-ess.it
Via Loda, 17-41013
Castelfranco
Emilia(MO)
C.F./P.IVA 03767340361

Czech Republic:

+420 777 636 262
info@prosolar.net
www.prosolar.cz
Komenského 180
Suchbát nad Odrou
742 01 (CZ)
Moravskoslezsko



Official Website



WeChat