

GREENRICH

IS001

HÖGSPÄNNINGS
BATTERISYSTEM



Kapacitet

19.783kWh-2000kWh



SPÄNNING

204.8V-768V



URLADNINGSHASTIGHET

1.25C

INDUSTRIELLT & KOMMERSIELLT HÖGSPÄNNINGSBATTERISYSTEM



Hög Hastighet

- Dynamiska cylindriska celler, laddas med 1C och urladdas med 1.25C.



Modulär

- Modulär design, kommer inte att överdimensioneras för lagringssystemet.
- Lätt att expandera, batterier kan staplas i serie för att stödja olika spänningskrav



Intelligens

- Hög noggrannhet i strömdetektion, två detektionsslingor används.
- Kompatibel med 80V–1000VDC-system.
- Master- och slavdesign, mer stabil och säker drift.
- Tillförlitlig kommunikation och molnbaserad visning av data.
- Stöd för fjärrövervakning och uppgradering via Wi-Fi eller 4G-läge.



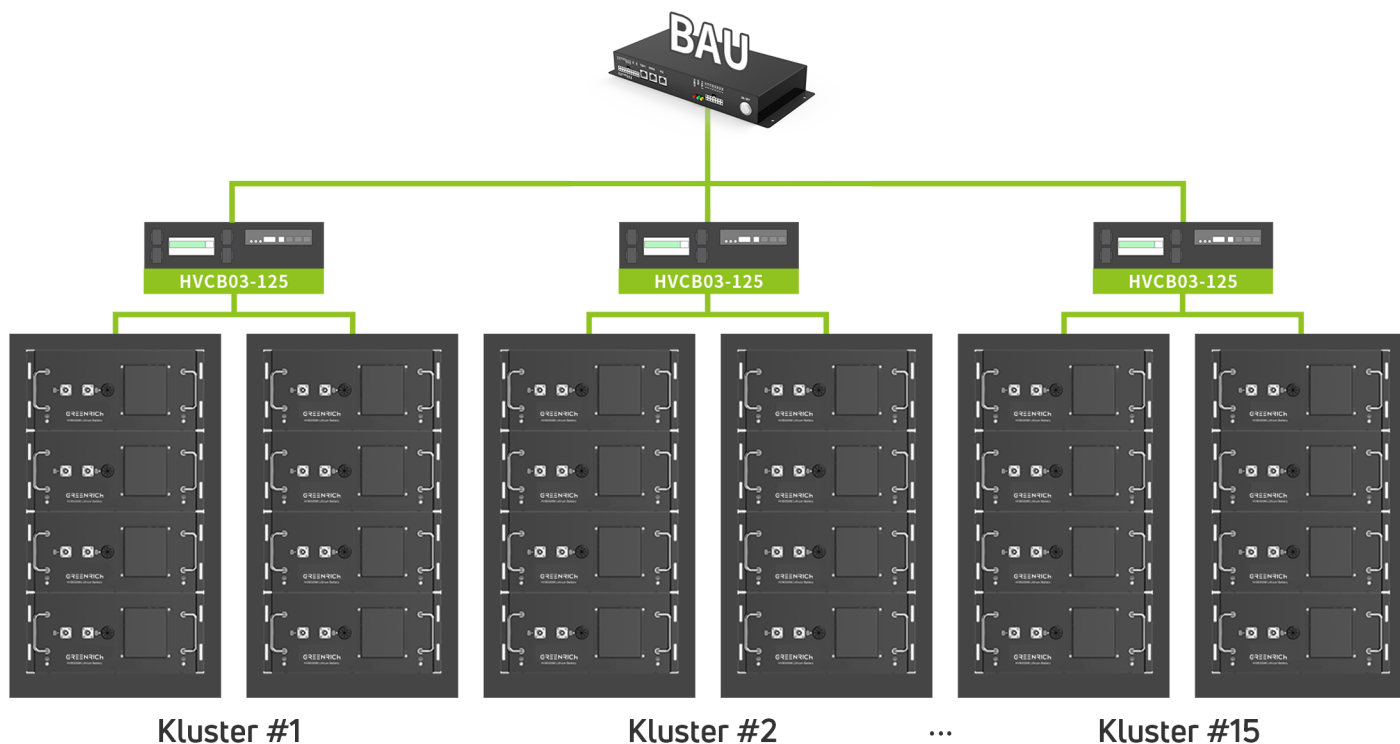
Säkerhet

- Litiumjärnfosfat (LFP)
- Klarade spiktestet, ingen brandrisk.
- 16 serie- eller cellspänningar detekteras och 6 vägar för detektionskontroll



Tillförlitlighet

- 6000 cyklers livslängd.
- 10 års garanti, ingen enskild felpunkt



Modell (Batterier per kluster)	Nominell Spänning	Nominell Kapacitet
IS001-004	204.8V	96.6Ah/19.78kWh
IS001-005	256.0V	96.6Ah/24.73kWh
IS001-006	307.2V	96.6Ah/29.67kWh
IS001-007	358.4V	96.6Ah/34.62kWh
IS001-008	409.6V	96.6Ah/39.57kWh
IS001-009	460.8V	96.6Ah/44.51kWh
IS001-010	512.0V	96.6Ah/49.46kWh
IS001-011	563.2V	96.6Ah/54.41kWh
IS001-012	614.4V	96.6Ah/59.35kWh
IS001-013	665.6V	96.6Ah/64.30kWh
IS001-014	716.8V	96.6Ah/69.24kWh
IS001-015	768.0V	96.6Ah/74.19kWh

SYSTEMSPECIFIKATION

Nominell Ström	125A kontinuerlig
Kylmetod	Naturlig luftkylning
Kommunikationstyp	RS485, CAN, LAN
Miljötemperatur	Laddning: -10~55°C / Urladdning: -20~60°C / Förvaring: -10~45°C
Driftsfuktighet	5~95% RH



BATTERIPAKET

Celltyp	LiFePO4, cylindriska celler
Nominell Spänning	51,2V
Nominell Kapacitet	4946Wh (96,6Ah)
Mått (BDH)	438*536*221mm
Vikt	Cirka 48 kg



HVCB03-125 HÖGSPÄNNINGSKONTROLLBOX

Arbetsspänning	150~900VDC
Mått (BDH)	434mm478mm133mm
Vikt	Cirka 11,5 kg



BAU (BATTERIMODULENHET)

Arbetsström	24VDC
485-kommunikation	5 vägar @Modbus
Ethernet-kommunikation	3 vägar @TCP/IP
CAN-kommunikation	2 vägar CAN 2.0B
Torrkontakt	9 vägar @5 vägars utgång, 4 vägar in
SD-kortlagring	Standardkonfiguration 64G TF-kort
Mått (BDH)	348mm150mm48mm

FÖRENLIGHET

