

Allt-i-ett luftkylt ESS-skåp

ECO-E100WX

Det allt-i-ett luftkylt ESS-skåpet integrerar långlivat batteri, effektiv balansering av BMS, högpresterande PCS, aktivt säkerhetssystem, smart distribution och HVAC i ett enda skåp, vilket möjliggör långsiktig drift med säkerhet, stabilitet och tillförlitlighet. Genom parallellkoppling på AC-sidan uppnås smidig utrustning av ESS-kraftstation med flexibel skalning av kapaciteten.



1P snabb laddning/urladdning.



Stöder utbyggnaden av DC-DC moduler för att uppnå PV (fotovoltaisk)-tillgång.



Stödjer hybrid inverter (valfritt) för att uppnå integration av PV och ESS.



Småskaligt C&I ESS-scenario



EV snabbbladdnings-/superladdningsstation



Dynamisk expansion av transformator, frekvensreglering och kapa effekttoppar



Mikronät med PV-plus ESS

Specifikationer

DC-sida

Celltyp	LFP 120Ah
Batterisystem	1P264S
Nominell energi	101kWh
Nominell spänning	844.8Vdc
Spänningsintervall	739.2V~950.4Vdc

AC-sida

Nominell effekt	100kW
Maximal effekt	110kW
Nominell spänning	400Vac/3P+N+PE
Nominell frekvens	50Hz/60Hz
THDi	≤3%
DC-förhållande	<0.5%Ipn
Effektfaktor	-1 eftersläpande~1 ledande

Allmänt

Effektivitet	≥89%
Laddnings-/urladdningshastighet	1P
Urladdningsdjup	95% (25±2°C)
Cykellivslängd	≥5000 cykler
Skyddsklass	IP55
Kylning	Tvångsluftkylning
Driftstemperatur	-25°C~55°C
Luftfuktighet	0~95%RL, icke-kondenserande
Höjd över havet	≤2,000m (avtagande effekt över 2,000m)
Mått (B*D*H)	1,250*1,200*2,250 (mm)
Vikt	2,000kg
Brandsäkerhet	Aerosol
Kommunikation	Ethernet /RS485
Standarder/certifieringar	UN38.3, IEC62619, UL1973, UL9540, CE-EMC

