

EVBESS250-522

Sistema di accumulo BESS raffreddato a liquido

250 kW AC / 522.496 kWh

LFP 314 Ah - Liquid Cooling

522.496 kWh

Capacità sistema

250 kW

Potenza uscita AC

832 V

Tensione nominale

8000 cicli

Vita ciclica @70% SOH



Caratteristiche principali

- Raffreddamento a liquido intelligente
- Sicurezza batteria multi-livello
- Monitoraggio e diagnostica real-time

Parametri tecnici

Voce	Valore
AC Coupling	
Potenza nominale in uscita	250 kW
Capacità di sovraccarico	1.1x continuativo; 1.2x per 1 minuto
Tensione nominale	400 V (-15% ~ 15%) / 3P+N+PE
Corrente nominale in uscita	360 A
Fattore di potenza	-1 ~ +1
Range frequenza rete	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 2.5 Hz
Distorsione armonica totale THDI	$\leq$ 3%
Funzionamento off-grid AC	
Range tensione AC	400 V / 380 V $\pm$ 3%
Frequenza off-grid AC	50 Hz / 60 Hz
THDI uscita off-grid	< 3% con carico lineare
Capacità carico sbilanciato	100%

Voce	Valore
Lato batteria	
Celle	LFP 3.2 V / 314 Ah
Configurazione rack batteria	2P260S
Capacità sistema	522.496 kWh @ 25°C, 0.5P
Range tensione / nominale	702 - 936 V / 832 V
Vita ciclica	8000 cicli (0.5P, 25 $\pm$ 2°C, @70% SOH)
Parametri di sistema	
Dimensioni (L x P x H)	1900 x 1350 x 2300 mm
Peso	5340 kg
Rumorosità	$\leq$ 75 dB
Grado di protezione	IP54 (Pack: IP67)
Efficienza sistema	$\geq$ 88%
Temperatura ambiente	-30 ~ 55°C
Umidità ambiente	$\leq$ 95% RH, non condensante
Raffreddamento	Liquid cooling
Configurazione antincendio	Aerosol
Interfacce comunicazione	Ethernet / CAN / RS485
Altitudine max operativa	2000 m
Standard di riferimento	IEC62933, IEC62477, IEC62619, IEC63056, IEC61000, UN38.3

Dati tecnici soggetti a conferma in fase di offerta, configurazione e ordine.