

FEB



PowerPLANT series

Accumulo di energia raffreddamento a liquido



Massima sicurezza

- Firewall per celle batteria
- Sistema antincendio su larga scala
- Collaborazione tra cloud, edge e dispositivo

Profitti Evergreen

- Celle batteria di alta qualità
- Sistema di raffreddamento a liquido a frequenza variabile
- Consegna chiavi in mano

Sviluppo del sito web semplificato

- Servizio di livello cinque stelle
- Ispezione remota integrata
- Progettazione eco-compatibile

PARAMETRI DI SISTEMA

Modello:		PowerPLANT H230 PLUS
Capacità di energia:		232kWh
Configurazione BESS:		1 set di sistema di accumulo litio 832V/280Ah
Tensione nominale:		832V
Intervallo di tensione di lavoro:		DC728V ~ DC936V (2.8V ~ 3.6V)
Tipo di cella:		LFP
Specifiche PCS		
Lato DC	Intervallo di tensione:	DC600V ~ DC950V
	Corrente massima:	140A
Parametro AC (Connesso alla rete)	Fili di uscita:	3W+N+PE (incluso trasformatore di isolamento)
	Potenza nominale:	50kW * 2
	Tensione nominale:	AC 400V
	Corrente nominale:	144A
	Frequenza nominale di rete:	50Hz
	Intervallo di frequenza di rete:	±2Hz
	Fattore di potenza:	1
	THD:	< 3% (alla potenza nominale)
Parametro AC (Isolato da rete)	Fili di uscita:	3W+N+PE (incluso trasformatore di isolamento)
	Potenza nominale:	50kW * 2
	Tensione nominale:	AC 400V
	Corrente nominale:	144A
	Frequenza nominale di rete:	50Hz
	Intervallo di frequenza di rete:	±2Hz
	Fattore di potenza:	1
	THD:	< 3% (alla potenza nominale)
Sovraccarico:		110% funzionamento normale, 120% per 1 minuto
Specifiche di base		
Ambiente	Temperatura operativa:	-20°C ~ 55°C
	Temperatura di stoccaggio:	-20°C ~ 60°C
	Umidità relativa:	0%RH ~ 95%RH (senza condensa)
	Altitudine operativa:	< 2000 m; (2000 m ~ 3000 m con derating)
	Rumore:	< 60dB (1 metro dal dispositivo)
Altro	Comunicazione:	RS485 (modbus-TCP/RTU)
	Grado di protezione:	IP54
	Metodo di raffreddamento:	Raffreddamento a liquido
	Protezione antincendio:	Aerosol
	Dimensioni (LPA):	1612 * 1350 * 2300 mm
Lista parametri modulo DC/DC – 100kW		
Intervallo tensione lato bassa tensione:		200V~900V
Intervallo completo tensione lato bassa tensione:		345V~900V
Corrente massima uscita lato bassa tensione:		160A
Canali di ingresso lato bassa tensione:		4
Intervallo tensione lato alta tensione:		250V~950V
Intervallo completo tensione lato alta tensione:		500V~950V
Corrente massima uscita lato alta tensione:		110A
Canali di ingresso lato alta tensione:		2
Interfaccia di comunicazione:		RS485 / CAN (opzionale)
Lista parametri STS		
Potenza nominale:		150kW
Potenza massima:		165kW
Tensione AC nominale:		400Vac, 3W+N+PE
Frequenza nominale:		50Hz
Corrente AC nominale:		216A
Tempo di commutazione:		< 10ms
Lista parametri trasformatore di isolamento		
Capacità nominale:		100kVA
Tensione primaria/secondaria:		400V / 400V
Sovraccarico:		110% sovraccarico continuo
Frequenza nominale:		50Hz
Corrente AC nominale:		144A