

Serie F1

Batteria Impilabile (Sistema di Accumulo di Energia a Batteria)



Serie F1

Batteria Impilabile
(Sistema di Accumulo di Energia a Batteria)

Dati Tecnici

Prodotto	SieB-H9600-F	SieB-H12K8-F	SieB-H16K0-F	SieB-H19K2-F	SieB-H22K4-F	SieB-H25K6-F
Energia nominale (kWh)	9,60	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Energia utilizzabile (kWh)*1	8,64	11,52	14,40	17,28	20,16	23,04
Tipo di modulo	SieB-H3200-F					
Parametro del modulo	64V 50Ah 615*360*175mm 35kg					
Tipo di cella	LFP (LiFePO4)					
Configurazione massima del modulo	3	4	5	6	7	8
Configurazione della cella	1P60S	1P80S	1P100S	1P120S	1P140S	1P160S
Tensione nominale (V)	192	256	320	384	448	512
Intervallo di tensione operativa (V)	171~216	228~288	285~360	342~432	399~504	456~576
Corrente continua massima (A)*2	30					
Potenza continua massima (kW)*2	5,76	7,68	9,6	11,52	13,44	15,36
Comunicazione	CAN / RS485					
Peso (kg)	120	155	190	225	260	295
Dimensioni (L*P*A) (mm)	615*360*730	615*360*880	615*360*1030	615*360*1180	615*360*1330	615*360*1480
Temperatura operativa (°C)	Carica: 0~50 / Scarica: -20~50					
Temperatura di stoccaggio (°C)	-20~45 (≤1 mese) / -20~25 (≤6 mesi)					
Umidità	5%~95%					
Altitudine (m)	≤2000					
Tipo di involucro	IP65 (Interno/Esterno)					
Raffreddamento	Convezione naturale					
Posizione di installazione	A pavimento (In vano)					
Display	Indicatore di SOC, Indicatore di stato					
Standard e certificazione	Sicurezza	IEC 62619				
	EMC	IEC 61000-6-1/3				
	Trasporto	UN38,3				
	Altri	RoHS, REACH				
Garanzia*3	10 anni					

1. Condizioni di prova: 3,0 V~3,5 V, Carica 0,2 C (CC-CV) e Scarica a 25±3°C;
2. Corrente continua/potenza di declassamento massima si verifica in relazione a temperatura /SOC/ umidità;
3. Si consulta al documento di garanzia limitata di Swatten SieB-H-F;

CARATTERISTICHE CHIAVE

MONTAGGIO AMICHEVOLE

- Facile da montare, design impilabile con connettori MC4
- Moduli leggeri, **35kg** per modulo
- Montaggio interno ed esterno, rating di protezione **IP65**

SICURO E AFFIDABILE

- **10 anni** di garanzia e **6000 cicli di vita**
- Protezione isolante a doppio strato per celle della batteria e BMS
- Isolamento dei guasti a livello di unità
- Test di **1000 ore** in nebbia salina

FLESSIBILE

- Sistema espandibile
- Scalabilità modulare
- Supporto di 3-8 moduli per unità, **9,6kWh-25,6kWh**

CONTROLLO INTELLIGENTE

- Avvio da remoto, aggiornamenti software
- Monitoraggio dei dati in tempo reale