

## Serie M1

BESS con installazione a rack  
(Sistema di accumulo dell'energia a batteria) (HV)



## Serie M1

BESS con installazione a rack  
(Sistema di accumulo dell'energia a batteria) (HV)

### Dati tecnici

Produttore	SieB-H9800-M	SieB-H13K1-M	SieB-H16K3-M	SieB-H19K6-M	SieB-H22K9-M	SieB-H26K2-M
Energia nominale (kWh)*1	9,83	13,11	16,38	19,66	22,94	26,21
Energia utilizzabile (kWh)*2	9,334	12,45	15,56	18,67	21,79	24,89
Tipo di modulo	SieB-H3277-M					
Parametri del modulo	51,2 V 64 Ah 440*380*131 mm 27 kg					
Tipo di cella	LFP (LiFePO4)					
Capacità nominale (Ah)	64					
Configurazione del modulo massima	3	4	5	6	7	8
Configurazione della cella	1P48S	1P64S	1P80S	1P96S	1P112S	1P128S
Tensione nominale (V)	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6
Intervallo della tensione di esercizio (V)	144~172,8	192~230,4	240~288	288~345,6	336~403,2	384~460,8
Corrente continua max. (A)*3	52,5					
Potenza continua max. (kW)*3	7,56	10,08	12,60	15,12	17,64	20,16
Comunicazione	CAN / RS-485					
Collegamento in parallelo	Massimo 4 rack con comunicazione CAN					
Peso (kg)	105	135	165	190	220	250
Dimensioni (L*P*A) (mm)	600*600*1500					
Temperatura di esercizio (°C)	-10~50					
Temperatura di stoccaggio (°C)	-30~60 (≤7 giorni) / -20~45 (≤6 mesi)					
Umidità	5%~95%					
Altitudine (m)*3	≤2000					
Tipo di involucro	IP20 (per ambienti interni)					
Raffreddamento	Convezione naturale					
Luogo di installazione	A pavimento (in armadio)					
Display	Indicatore SOC, indicatore di stato					
Standard e certificazione	Sicurezza	IEC 62619				
	EMC	IEC 61000-6-1/3				
	Trasporto	UN38.3				
	Altri	RoHS, REACH				
Garanzia*4	10 anni					

1. Condizioni di test: 2,5 V~3,6 V, Carica 0,2 C (CC-CV) e scarica a 25±3 °C;

2. Condizioni di test: 3,0 V~3,6 V, Carica 0,2 C (CC-CV) e scarica a 25±3 °C;

3. La corrente continua e la potenza massima subiscono un declassamento in base a temperatura / SOC / umidità;

4. Fare riferimento alla lettera di garanzia limitata di Swatten per il prodotto SieB-H-M;

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Efficienza elevata: Nessun DCDC integrato

DOD fino al **94,9%**

Energia utilizzabile fino al **94,9%**

Garanzia di **10 anni** e vita utile di **6000 cicli**