



C&I BESS para montagem em rack (AT) (15,66–67,86) kWh

FROM GRID TO HOME



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



Design modular e instalação fácil

- Design em rack permite implantação rápida e escalabilidade de capacidade sob demanda.

Operação em ampla faixa de temperatura

- Opera de -20°C a $+55^{\circ}\text{C}$, cobrindo aplicações de frio extremo e alta temperatura.

Segurança e confiabilidade

- Química LiFePO_4 de alta segurança oferece maior estabilidade térmica e vida útil prolongada.

Configuração flexível

- 3-13 módulos de bateria podem ser combinados livremente por cluster até 67,86 kWh, com suporte a expansão paralela multi-cluster.

Proteção multicamada

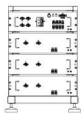
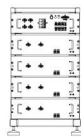
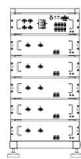

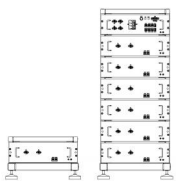
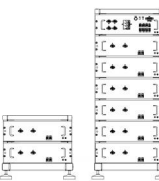
- Monitorização SOH em tempo real e segurança de resposta rápida isolam falhas instantaneamente para operação segura.

Alta compatibilidade

- Compatível com inversores trifásicos mainstream, equilibrando eficiência máxima e segurança.



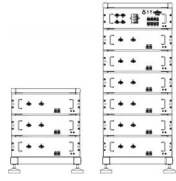
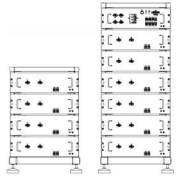
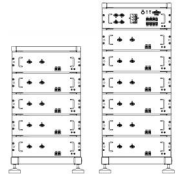
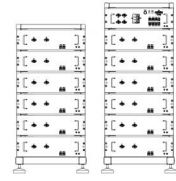
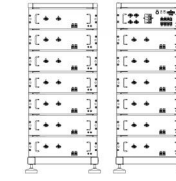
C&I BESS para montagem em rack (AT) (15,66–67,86) kWh

Designação do tipo	SieB-HP15K6-M	SieB-HP20K8-M	SieB-HP26K1-M	SieB-HP31K3-M	SieB-HP36K5-M	SieB-HP41K7-M
Dados técnico						
Energia utilizável* [kWh]	15.66	20.88	26.11	31.33	36.55	41.77
Tipo de módulo	SieB-HP5222-M					
Parâmetro do módulo	5.22kWh 51.2V 102Ah 465*545.3*135mm 44±1kg					
Tipo de célula	LFP (LiFePO4)					
	3	4	5	6	7	8
Configuração máxima do módulo						
Configuração da célula	1P48S	1P64S	1P80S	1P96S	1P112S	1P128S
Tensão nominal [V]	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6
Faixa de tensão de funcionamento [V]	134.4-172.8	179.2-230.4	224-288	268.8-345.6	313.6-403.2	358.4-460.8
Corrente contínua máxima** [A]	50					
Potência contínua máxima** [kW]	7.7	10.2	12.8	15.4	17.9	20.5
Potência de descarga de pico [kW]	15.4	20.5	25.6	30.7	35.8	41.0
Corrente de descarga de pico [A]	100A @1min					
Comunicação	CAN / RS485					
Ligação em paralelo	A maximum of 4 clusters with CAN communication					
Peso [kg]	170	218	265	312	360	407
Dimensões (L*P*A) [mm]	3 PACK + 1 BDU: 480.6*537*670mm; 6 PACK + 1 BDU: 480.6*537*1095mm					
Temperatura de funcionamento [°C]	Discharge: -20-50°C; Charge: 0-50°C					
Temperatura de armazenamento [°C]	-30~55 (≤6 Months)					
Humidade [%]	5-95					
Altitude [m]	≤2000					
Grau de proteção	IP20 (Indoor)					
Arrefecimento	Natural convection					
Local de instalação	Floor-standing					
Exibir	Status indicator					

* Condições de teste: 2,5V-3,65V, carga 0,2C (CC-CV) e descarga a 25±3°C, 100% profundidade de descarga (DOD);

** A redução de corrente/potência contínua máxima ocorrerá em função da temperatura / SOC / humidade.

C&I BESS para montagem em rack (AT) (15,66-67,86) kWh

Designação do tipo	SieB-HP47K0-M	SieB-HP52K2-M	SieB-HP57K4-M	SieB-HP62K6-M	SieB-HP67K8-M
Dados técnico					
Energia utilizável* [kWh]	47	52.22	57.44	62.66	67.86
Tipo de módulo	SieB-HP5222-M				
Parâmetro do módulo	5.22kWh 51.2V 102Ah 465*545.3*135mm 44±1kg				
Tipo de célula	LFP (LiFePO4)				
	9	10	11	12	13
Configuração máxima do módulo					
Configuração da célula	1P144S	1P160S	1P176S	1P192S	1P208S
Tensão nominal [V]	460.8	512	563.2	614.4	665.6
Faixa de tensão de funcionamento [V]	403.2-518.4	448-576	492.8-633.6	537.6-691.2	582.4~748.8
Corrente contínua máxima** [A]	50				
Potência contínua máxima** [kW]	23.0	25.6	28.2	30.7	33.93
Potência de descarga de pico [kW]	46.1	51.2	56.3	61.4	66.56
Corrente de descarga de pico [A]	100A @1min				
Comunicação	CAN / RS485				
Ligação em paralelo	A maximum of 4 clusters with CAN communication				
Peso [kg]	455	502	549	597	645
Dimensões (L*P*A) [mm]	3 PACK + 1 BDU: 480.6*537*670mm; 6 PACK + 1 BDU: 480.6*537*1095mm				
Temperatura de funcionamento [°C]	Discharge: -20-50°C; Charge: 0-50°C				
Temperatura de armazenamento [°C]	-30~55 (≤6 Months)				
Humidade [%]	5-95				
Altitude [m]	≤2000				
Grau de proteção	IP20 (Indoor)				
Arrefecimento	Natural convection				
Local de instalação	Floor-standing				
Exibir	Status indicator				

* Condições de teste: 2,5V-3,65V, carga 0,2C (CC-CV) e descarga a 25±3°C, 100% profundidade de descarga (DOD);

** A redução de corrente/potência contínua máxima ocorrerá em função da temperatura / SOC / humidade.

FROM GRID TO HOME

Gama completa, desde a geração,
transmissão e distribuição de energia
Até ao Armazenamento de Energia

32 anos

Com 32 anos de experiência,
especializada na fabricação de
equipamentos e serviços de engenharia

US\$5.0 Billion

2024 Volume de negócios

1,000kV

Linha completa de produtos:
10 kV - 1.000 kV

100+

Com mais de 10.000 funcionários
em mais de 100 países e regiões

Public Co.

Fundada em 1993 Cotada na bolsa
desde 2004 (SZSE002028)

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Fabricante de Equipamentos Elétricos

1400+

1411 Engenheiros qualificados
são a força motriz por trás do
progresso excepcional em P&D

22

22 bases de produção

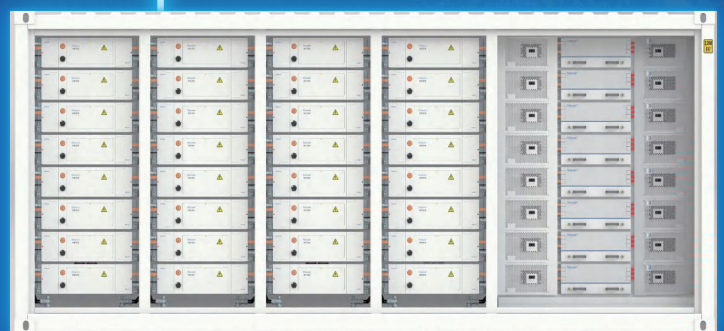


BESS C&I e Residencial



esGrid
Grid-level energy storage

BESS de Escala Utility da Sieyuan





Marketing Global e Layout de Serviços



Nossos Clientes Globais



