



Areswatt Nova Energia

AW-ESS-LC261KWh



Sistema de armazenamento de energia industrial e comercial

Características do Produto



Configuração Flexível

A configuração de armazenamento de energia pode ser agrupada de forma flexível, e o gabinete de armazenamento de energia pode ser configurado de acordo com diferentes necessidades para se adaptar a diferentes cenários de aplicação;



Sistema Confiável

O sistema é mais confiável, opera em vários gabinetes, e a desconexão automática de gabinetes individuais independentes não afeta a operação normal de outros sistemas;



Desempenho Potente

PCS de bateria de lítio integrada internamente, equipamentos-chave, como controladores locais com alta integração;



Gerenciamento Inteligente

Controle e gerenciamento inteligentes de telemetria em nuvem, sensoria-mento remoto e controle remoto podem ser alcançados;



Prolongamento da Vida Útil

Sistema de controle de temperatura de resfriamento líquido integrado para garantir a vida útil da bateria;



Aplicável a Múltiplos Cenários

Suporte à operação conectada à rede e fora da rede, adequado para aplicações em vários cenários.



Otimização de Espaço

Layout conveniente, menor pegada para gabinetes de armazenamento de energia ao ar livre;



Manutenção Simples

Operação e manutenção simplificadas, gerenciamento modular, fácil manutenção e reparo;



SHENZHEN LONGDIAN ARESWATT NEW ENERGY CO., LTD

5º andar, Parque Científico Hanyu, N° 37, 2ª Avenida Central de Ciência e Tecnologia, Distrito de Nanshan, Shenzhen.



www.areswatt.com



AW-ESS-LC261KWh

Grid-connected AC parameters

Potência nominal	125KW
Potência de saída máx	137.5KW
Tensão da rede nominal	380Vac
Tensão da rede permitida	340~460Vac
Frequência da rede nominal	50Hz
Fator de potência	1 Avançado - 1 Atrasado)
THDI	<3% (Potência de saída nominal)
Método de acesso	Trifásico a quatro fios

Parâmetros de comunicação fora da rede

Tensão nominal de saída	380Vac
Potência nominal de saída	125KW
Frequência nominal de saída	50Hz
THDU	<3% (carga linear)
Capacidade de sobrecarga	1.1 vezes a longo prazo(45°C),1.2fold 1min

Parâmetros da bateria

Capacidade do sistema de bateria	261KWh
Tipo de bateria	LFP 3.2V/314Ah
Configuração do sistema de bateria	1P260S
Tensão nominal	DC832V
Faixa de tensão da bateria	DC689~949V

Eficiência do sistema

Eficiência máxima do conversor	≥98.5%
Eficiência máxima do sistema	>88%
Taxa de carga e descarga	≤0.5C

Proteção

Entrada CC	Sim
Proteção CA do conversor	Sim
Proteção de saída CA	Sim
Proteção contra sobretensão	DC Tipo II/AC Tipo I
Sistema de proteção contra incêndio	Interface Perfluorohexanona + água fogo

Parâmetros gerais Tamanho

Dimensões (C x L x A) (mm)	1400*1350*2350mm
Peso(t)	3.2t
Conexão do fio	Down-in, down-out
Temperatura ambiente	-20 ℃ -60 ℃
Umidade relativa	≤95%
Altitude de trabalho	≤3000m(3000m acima da redução)
Nível de proteção	IP54
Método de resfriamento	Resfriamento Líquido
Comunicação	CAN/MODBUS/IEC61850/IEC104