



Areswatt Nova Energia

AW-ESS-LC215KWh



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, sensoramento 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-LC215KWh

Parâmetros de CA conectados à rede	
Potência nominal	100KW
Potência de saída máx	110KW
Tensão da rede nominal	380Vac
Tensão da rede permitida	323-418Vac
Frequência da rede nominal	50/60Hz
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	100KW
Frequência nominal de saída	50/60Hz
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	215KWh
Tipo de bateria	LFP 3.2V/280Ah
Configuração do sistema de bateria	1P240S
Tensão nominal	DC768V
Faixa de tensão da bateria	DC636-876V
Eficiência do sistema	
Eficiência máxima do conversor	≥98.8%
Eficiência máxima do sistema	>89%
Taxa de carga e descarga	≤0.5C
Proteção	
Entrada CC	Yes
Proteção CA do conversor	Yes
Proteção de saída CA	Yes
Proteção contra sobretensão	DC Tipo II/AC Tipo II
Sistema de proteção contra incêndio	Interface Perfluorohexanona + água fogo
Parâmetros gerais Tamanho	
Dimensões (C x L x A) (mm)	1400*1350*2350mm
Peso(t)	2.5t
Conexão do fio	Down-in, down-out
Temperatura ambiente	-20℃-55℃
Umidade relativa	≤100%
Altitude de trabalho	≤3000m(2000m conversão descendente usada)
Nível de proteção	IP54/IP55
Método de resfriamento	Resfriamento Líquido
Comunicação	CAN/MODBUS/IEC61850/IEC104