

ALL-in-one Energy Storage System

Caraterísticas principais

Seguro e eficiente

Gabinete independente e design de bateria modular para maior segurança. Maior eficiência e ciclo de vida mais longo. Sistema de proteção de pneus de dupla camada com contrai inteligente de temperatura.

Fácil de operar e manter

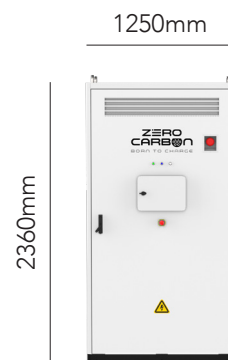
A solução modular tudo-em-um permite uma instalação rápida e minimiza a manutenção necessária para falhas locais. O Cloud EMS permite uma fácil monitorização remota e a contrai de todas as unidades LiHub.

Funções versáteis

Funcionalidades integradas, tais como redução de picos de consumo, gestão da procura, resposta à procura, expansão de energia, energia de reserva de emergência, etc.

Fácil de expandir

Cada armário de trabalho independente pode ser ligado em paralelo para expandir a capacidade total do sistema de armazenamento de energia.



Facilmente expansível até 5 unidades

Caraterísticas

As características estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

	Modelo	IOC120EP225	IOC60EP225	IOC30EP102
Parâmetros da Bateria	Parâmetros da célula	LFP 3.2V/280Ah		LFP 3.2V /100Ah
	Configuração do módulo	1P18S		1P16S
	Tensão nominal do módulo	57.6Vdc		51.2Vdc
	Capacidade do módulo	16.128kWh		5.12kWh
	Tamanho do módulo (L*A*P)	440*216*798mm		440*131*440mm
	Peso do módulo	117kg		43kg
	Configuração do armário	14 Módulos + HVB Box		20 Módulos+ 2 HVB Box
	Capacidade do armário	225kWh		102kWh
	Tensão nominal do armário	806.4Vdc		512Vdc
	Intervalo de tensão do armário	706Vdc-907Vdc		448Vdc-560Vdc
	Potência máx. Potência de carga/descarga	120kW	60kW	30kW
Corrente máx. Corrente de carga/descarga	176A	88A	100A	
Parâmetros da grelha	Potência nominal	120kW	60kW	30kW
	Tensão nominal da rede	400V		
	Faixa de tensão da rede	-15%~+ 10%		
	Fator de potência	50/60Hz		
	Fator de potência	-0.8~+0.8 (Default 1)		
	Taxa de distorção da corrente	<3%		
	Componente DC	<0.5%1pn		
	Sistema AC	3P+N+PE		
Parâmetros gerais	Eficiência máxima	≥90%		
	Taxa de carga/descarga	0.53C	0.5C	0.3C
	Profundidade de descarga	95%DOD		
	Vida útil do ciclo da bateria	8000 ciclos		
	Sistema de proteção contra incêndios	Aerossóis + Heptafluoropropano		Aerossóis
	Dimensões (mm) (L*P*A)	1250*1150*2360		1100*1150*2100
	Peso	2500kg	2450kg	1500kg
	Classe de proteção	IP55		
	Método de arrefecimento	Ar condicionado industrial		
Temperatura de funcionamento	-25°C~55°C			
Visualização e comunicação	Interface de comunicação	LAN		
	Protocolo de comunicação	ModBus-TCP		
	Interface homem-máquina	10" Ecrã tátil		