

Residential Energy Storage

ALL-IN-ONE - Inversor híbrido & armazenamento de baterias

All-in-One Design

Design IP65 com inversor híbrido integrado, caixa de distribuição e módulos de bateria. Todas as ligações de fios estão elegantemente ocultas e incluem um sistema automático de supressão de incêndios para maior segurança.

Forte desempenho

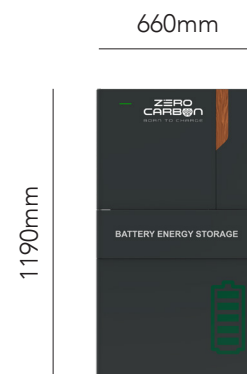
- Inclui componente SiC, maior eficiência
- 100% de desequilíbrio trifásico, a diferença de tensão de saída é mantida dentro de 5%
- < IOMs tempo de comutação da UPS
- Integrar interface VPP DRED (AU)
- Monitorização APP e suporte OT A

Configuração modular

Cada inversor suporta até 8 módulos de bateria (Máx. 40kWh em incrementos de 5kWh)
Suporta até 15 inversores em paralelo.

Design elegante

O design elegante e moderno adapta-se a qualquer estilo de casa. Pode ser instalado diretamente no chão ou montado numa parede.



Caraterísticas

As características estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Lado do inversor

Potência nominal de saída	6000W
Tensão nominal de saída	220V/230V/240V
Corrente nominal de saída	27.2A
Frequência nominal	50Hz/60Hz

Lado da rede eléctrica

Corrente máxima de entrada	27.5A
Faixa de tensão de entrada	184V~246V
Gama de frequências	45Hz~65Hz
Potência nominal de saída	6000W
Tensão nominal da rede eléctrica	230V
Corrente de saída da rede eléctrica	27.2A

Lado PV

Parâmetros de entrada fotovoltaica	9000Wp
Tensão de arranque	75V
Tensão máxima de entrada	600V
Gama de funcionamento da tensão MPPT	80V~550V
Gama de funcionamento da tensão MPPT a plena carga	300V~500V
Número de MPPT	2
Tensão nominal	360V
Corrente máxima de entrada	13A/13A

Lado da bateria

Capacidade da bateria	5120Wh
Capacidade disponível	4600Wh
Profundidade de descarga	90%
Tensão nominal	51.20 V
Intervalo de tensão de funcionamento	48V~57 V (90% DoD)
Resistência interna da bateria	≤ 30 mΩ (100 Ah)
Vida útil do ciclo	6000 Ciclos (80% DoD)
Corrente máxima de carga	50 A (0.5 C)
Corrente máxima de descarga	100 A (1 C)
Corrente de curto-circuito	300 A

Eficiência

Eficiência máxima	98%
Eficiência máxima de carregamento da bateria	94.60%
Eficiência máxima de descarga da bateria	94.60%

Dados gerais

Dimensão	1190H*660W*185D
Peso	65KG
Temperatura de funcionamento	-10°C-50°C
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural
Proteção contra incêndios	Módulo de aerossol
Nível IP	IP65
Método de comunicação BMS	RS485, CAN
Método de comunicação com o contador de eletricidade	RS485
Comunicação de monitorização	WiFi
Modo de interação homem-computador	H5/LED/APP