

Série EH

Estação pronta para uso com transformador de média tensão integrado (PCS central, 1500V)

Características

- Eficiência PCS máx. de até 99%
 - Capacidade de potência reativa total de quatro quadrantes
 - Suporte à função de formação de grade
 - Resposta de potência em nível de milissegundos para EMS/SCADA
- Proteção IP65 para PCS, IP54 para estação MV
 - Contêiner de 40 pés para fácil envio e instalação
 - Transformador MV e RMU pré-montados
 - Projetado para ambientes hostis

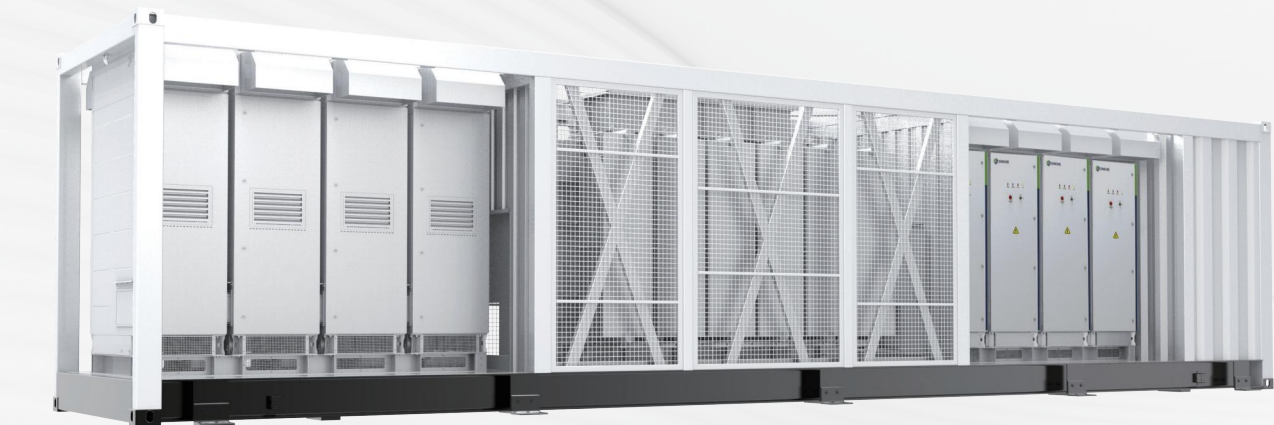
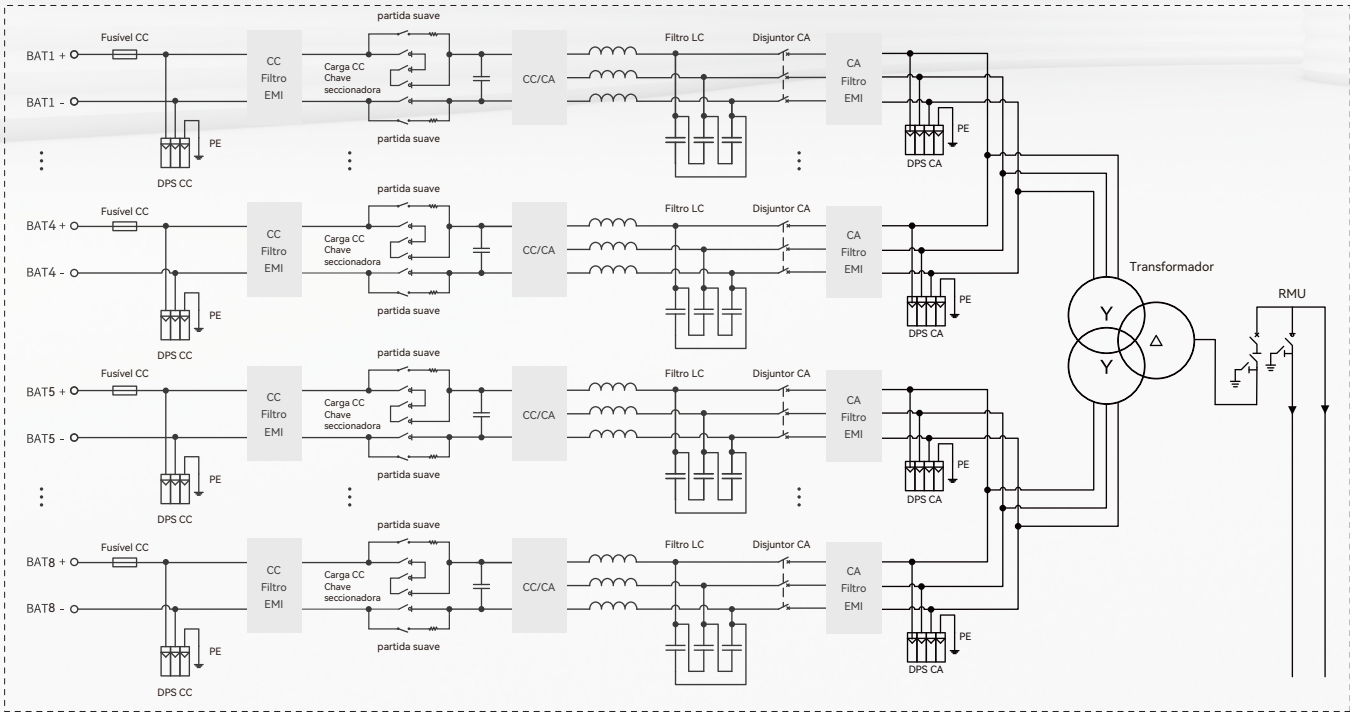


Diagrama de circuito



Modelo	EH-10000-HB-UD-10~33
Parâmetros DC	
Tensão CC máx.	1500V
Corrente CC máx.	1403A*8
Faixa de tensão da bateria	1000 ~ 1500V
Número de entradas CC	8
Parâmetros CA (On-Grid)	
Potência de saída CA	11000kVA a 30°C; 10000kVA a 45°C; 8750kVA a 50°C
Tensão CA nominal do PCS	690V, 3W+PE
Faixa de tensão CA do PCS	607~759V (Ajustável)
Corrente CA máx. do PCS	1151A*8
Frequência nominal da rede	50/60Hz
Harmônico (THDi)	<1,5% (carga de 100%)
Fator de potência	-1 ~ +1
Parâmetros CA (Off-Grid)	
Tensão CA nominal do PCS	690V, 3W+PE
Faixa de tensão CA do PCS	607~759V (Ajustável)
Distorção de tensão CA	<1,5% (carga linear de 100%)
Componente de tensão CC	<0,5% Un (carga de equilíbrio linear)
Capacidade de carga desbalanceada	100%
Frequência nominal da rede	50/60Hz
Transformador	
Modo de isolamento	Transformador imerso em óleo
Potência nominal do transformador	11000kVA a 30°C; 10000kVA a 45°C; 8750kVA a 50°C
Tensão LV/MV	0,69 kV/33 kV (10 kV~33 kV opcional)
Vetor transformador	Dy11y11
Tipo de resfriamento do transformador	ONAN
Tipo de óleo	Óleo mineral
Dados gerais	
Eficiência máx. do PCS	99%
Eficiência europeia do PCS	98,5%
Classificação de proteção de entrada	IP54
Faixa de temperatura operacional	-40~+60°C (redução de capacidade>45°C)
Umidade relativa	0~100% (sem condensação)
Altitude máx.	<2000 m (padrão) / 2000~5000 m (opcional)
Método de resfriamento	Resfriamento por ar forçado
Interface de comunicação	RS485/CAN/Ethernet/Bluetooth
Dimensões (L*P*A)	12192×2438×2896 mm
Peso	34t