

Série EH

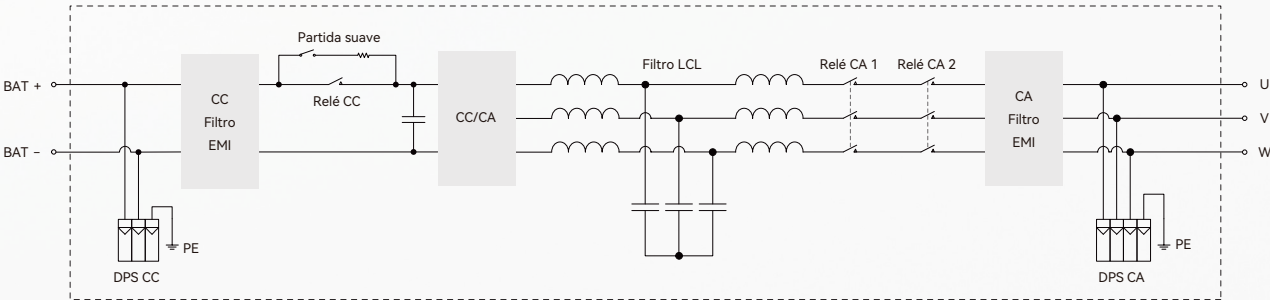
Sistema de conversão de energia (String PCS, 1500V)

Características

- Carregar/descarregar cada cluster independentemente
 - Solte e insira, expansão fácil
 - Regulação inteligente da velocidade do ventilador em vários estágios
 - Paralelo no lado CA (máx. 40 conjuntos)
 - Capacidade de grid-forming/black start
- Grau de proteção IP66
 - Filosofia do design modular
 - Uso confiável > 99%
 - Design térmico de montagem horizontal e vertical
 - Maior capacidade de uso da bateria



Diagrama de circuito



Modelo	EH-0200-HA-M		EH-0215-HA-M	
Parâmetros DC				
Tensão CC máx.	1500V			
Corrente CC máx.	224,5A		241,3A	
Faixa de tensão da bateria	1000 ~ 1500V			
Número de entradas CC	1			
Parâmetros CA (On-Grid)				
Potência de saída CA	220 kVA a 35°C; 200 kVA a 45°C		236,5 kVA a 35°C; 215 kVA a 45°C	
Tensão CA nominal	690V, 3W+PE			
Faixa de tensão CA	607~759V (Ajustável)			
Corrente máx. de saída CA	184,1A a 35°C; 167,4A a 45°C		197,9A a 35°C; 179,9A a 45°C	
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	690V, 3W+PE			
Faixa de tensão CA	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			
Dados gerais				
Modo de isolamento	Sem transformador			
Eficiência máx.	99%			
Eficiência europeia	98,5%			
Classificação de proteção de entrada	IP66			
Faixa de temperatura operacional	-40~+60°C (redução de capacidade>45°C)			
Umidade relativa	0~100% (sem condensação)			
Altitude máx.	4000m (redução de capacidade >3000m)			
Método de resfriamento	Resfriamento por ar forçado			
Interface de comunicação	RS485/CAN/Ethernet			
Dimensões (L*P*A)	810×275×845 mm			
Peso	98 kg			