

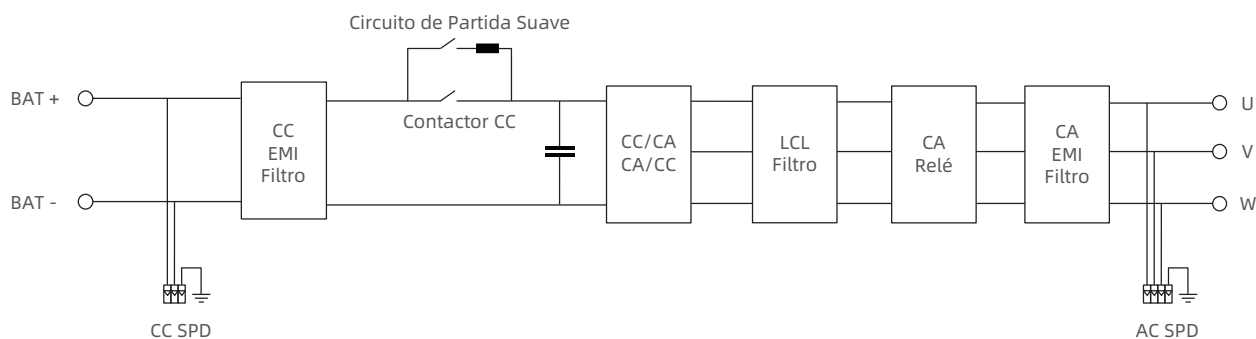
Série ESHV 145~250kW



CARACTERÍSTICAS

- Tamanho pequeno e alta densidade de potência
- O design modular permite o gerenciamento preciso da bateria
- Grau anticorrosão IP66 e C4~C5 opcional para ambientes adversos
- Suporta até 24 unidades em conexão paralela
- Equipado com função de formação de rede
- Ventiladores de velocidade variável para um funcionamento silencioso

GRÁFICO TOPOLÓGICO



PARÂMETROS

Modelo	ESHV145K-A-G01	ESHV186K-A-G01	ESHV200K-A-G01	ESHV215K-A-G01	ESHV250K-A-G01
Entrada CC					
Intervalo de Tensão	580~1500V	1000~1500V			
Corrente Máxima em CC	281A	209A	225A	242A	281A
Saída CA					
Potência Nominal de Saída	145kW	186kW	200kW	215kW	250kW
Potência Máxima de Saída	160kW	205kW	220kW	237kW	275kW
Conexão CA	3W+PE				
Isolamento	Sem isolamento				
Funnção Grid-forming	Suporta				
Parâmetros da Rede					
Tensão Nominal da Rede	400V	690V			
Tensão da Rede Operacional	340~440V	586,5~759V			
Frequência da Rede Nominal	50Hz / 60Hz				
Frequência da Rede Operacional	45~55Hz / 55~65Hz				
THDi	<3% (na potência nominal)				
Fator de Potência	-1~1				
Tempo de Conversão de Carga e Descarga	<20ms				
Parâmetros Fora da Rede					
Tensão de Saída Nominal	400V	690V			
Desequilíbrio de Tensão	<2% (estado estacionario), ≤4% (transitório)				
THDu	<3% (sem carga ou com carga resistiva nominal)				
Valor de Proteção Contra Sobretensão de Saída	Configurável				
Valor de Proteção Contra Subtensão de Saída	Configurável				
Parâmetros Gerais					
Tipo de Rede	IT				
Faixa de Temperatura de Operação	-40~+60°C (>45°C derating de potência)				
Faixa de Umidade Relativa Operacional	0 a 95%				
Altitude de Operação	<4000m (derating >3000m)				
Interface DI	4				
Interface DO	2				
Anti-corrosão	C4 (C5 opcional)				
Proteção Contra Sobretensão	Tipo CC II / tipo CA II				
Método de Fiação	De baixo para dentro e de baixo para fora (terminais de conexão rápida)				
Grau de Proteção Contra Infiltração	IP66				
Sistema de Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente				
Indicador	Indicador LED				
Comunicação	Ethernet / RS485 / CAN / Wi-Fi de depuração local (opcional)				
Protocolo de Comunicação	Modbus TCP / Modbus RTU / CAN 2.0				
Dimensões (L*P*A)	795*294*915mm (sem a placa de suspensão)				
Peso	≤100kg (peso líquido)				
Standard Compliance	IEC 62477-1	ESHV250K-A-G01: EN 50549-1/-2/-10, GB/T 34120-2023, IEC 62477-1, IEC 61000, IEC60068-2, G99, VDE 4110/4120, NTS V2.1, NTSV1.1 CEI 0-16, IEC TS 62910, etc. ESHV186K~215K-A-G01: IEC 62477-1, IEC 61000, IEC62920, NTS V2.1. NTS V1.1 (Entre em contato com a equipe da Hopewind para obter as certificações mais recentes)			