

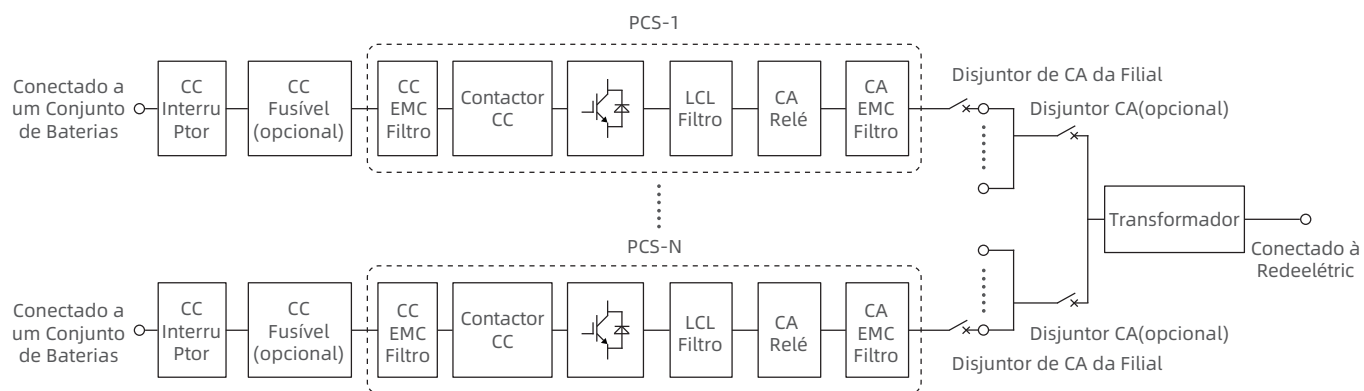
Série HPPS 5MW



CARACTERÍSTICAS

- Gerenciamento das baterias em nível de rack para resolver o problema da corrente circulante em conexões paralelas
- Projeto modular para evitar um único ponto de falha e facilitar a manutenção
- Uso da tecnologia de três níveis
- Forte adaptabilidade ambiental com grau anticorrosivo C4~C5 disponível e sem redução de potência a 45°C
- Configuração flexível da capacidade e nível de tensão MV personalizável de 6 a 35kV
- Modos de operação PQ e VSG com função de formação de rede

GRÁFICO TOPOLÓGICO



N≤24: transformador de enrolamento duplo

PARÂMETROS

Modelo	HPPS-5000B
Parâmetros de CC	
Número de Canais de Entrada CC	24
Corrente Máx. Corrente CC	281A×24
Faixa Operacional de Tensão CC	1000~1500V
Parâmetros de CA	
Potência Nominal Total	5000kW
Potência Máx. Potência de Saída	5500kW
Tensão Nominal	690V
Modo de Isolamento	Isolamento do transformador
Faixa de Potência Reativa	0~5250kvar
Modo na Rede	
Tensão Nominal da Rede	6~35kV (Personalizável)
Frequência Nominal da Rede	50Hz / 60Hz
THDi	<3%
Fator de Potência	-1~1
Parâmetros do Transformador	
Capacidade Nominal	5000kVA
Tipo de Transformador	Transformador imerso em óleo
Tensão LV/MV	0,69 / (6~35) kV
Parâmetros do Sistema	
Dimensões (L*P*A)	12192*2438*2896mm
Peso	≈24t
Temperatura Operacional	-40~+60°C (derating acima de 45°C)
Umidade Operacional	0~100%
Altitude de Operação	<4000m (derating >3000m)
Grau de Proteção	IP54 (PCS IP66)
Comunicação BMS	RS485 / CAN
Comunicação EMS	Ethernet
Protocolo de Comunicação	Modbus TCP / IEC 61850 / IEC 104 / Modbus RTU / CAN 2.0
Conformidade Com os Padrões	PCS: EN 50549-1/-2/-10, GB/T 34120-2023, IEC 62477-1, IEC 61000-3/-6, IEC60068-2, G99, VDE 4110/4120, NTS V2.1, NTS V1.1, CEI 0-16, IEC TS 62910, etc. Transformador de MV: IEC 60076 (Entre em contato com a equipe da Hopewind para obter as certificações mais recentes)
Suporte de Grade	H/LVRT, função de ajuste de frequência, função de ajuste de tensão, resposta de inércia, etc.

*Consulte o produto físico mais recente para verificar se houve alterações nas especificações.

*A tabela lista apenas alguns modelos. Os produtos podem ser personalizados para projetos.