

Storage⁺

HDS HV

3-6K
MONOFÁSICO PAR CA



 Material da carcaça em
liga de alumínio fundido

 Infraestrutura
MES + FCT + CRM

 Fácil instalação
e manutenção

 Gestão de energia

HYPONTECH

 [HYPON.COM](https://www.hyponte.com)
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20241210-W

**MODELO****HBS-3000****HBS-3680****HBS-5000****HBS-6000****ENTRADA DA BATERIA**

Tipo de bateria	Íons de lítio	Íons de lítio	Íons de lítio	Íons de lítio
Faixa de tensão de entrada/V	80~480	80~480	80~480	80~480
Corrente máxima de carga/descarga /A	25/25	25/25	25/25	25/25
Estratégia de carregamento para bateria de íons de Lítio	Autoadaptação ao BMS	Autoadaptação ao BMS	Autoadaptação ao BMS	Autoadaptação ao BMS

SAÍDA/ENTRADA CA

Potência nominal de saída/W	3000	3680	5000	6000
Potência máxima de saída aparente/VA	3300	3680	5500	6600
Potência máxima de entrada/W	6000	7000	8000	9000
Tensão nominal da rede/V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Conexão de rede	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Frequência nominal de rede/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente máx. de saída/A	15	16	23	27,3
Corrente máx. de entrada/A	30	32	36	40
Fator de potência	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap
THDi na potência nominal	<3%	<3%	<3%	<3%

SAÍDA DE CA (BACKUP)

Potência nominal de saída/W	3300	3680	5000	6000
Potência de saída aparente de pico/VA	3960/60S	4416/60S	6000/60S	7200/60S
Tensão nominal de saída/V	230	230	230	230
Frequência nominal de saída/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente máxima de saída /A	15,0	16,0	23,0	27,3
Tempo de comutação automática/ms	<10	<10	<10	<10
THDv em carga linear	<2%	<2%	<2%	<2%

DADOS GERAIS

Dimensões (L*A*P)/mm	425*351*160
Peso/Kg	13,2
Interface do usuário	LCD e LED
Tipo de conexão da bateria	SUNCLIX
Tipo de conexão CA	Conector de encaixe
Comunicação com a nuvem	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)
Comunicação com BMS	CAN
Comunicação com Medidor	RS485
Método de resfriamento	Resfriamento natural
Temperatura ambiente operacional/°C	-25 ~ +60
Umidade relativa/%	0 - 100
Tipo de conexão TC	Conector de encaixe
Altitude máx. de operação/m	3000
Classe de proteção	IP65
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H
Topologia	Sem transformador
Consumo noturno/W	<5

EFICIÊNCIA

Eficiência de carregamento/descarregamento (bateria<->rede/carga)	97,0%
---	-------

FUNÇÃO DE PROTEÇÃO

Proteção anti-ilhamento	Integrado
Deteção de resistência de isolamento	Integrado
Unidade de monitoramento de corrente residual	Integrado
Proteção contra sobrecorrente de saída	Integrado
Proteção contra curto-circuito na saída	Integrado
Proteção contra sobretensão	Integrado
Proteção contra surtos	CA Tipo II
Proteção contra inversão de bateria	Integrado