

storage⁺

HBS^{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
 © HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20250710-W

HBS 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
Potência máx. aparente da rede VA	6600	7360	8500	10000
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 carregada/descarregada na bateria<->rede/carga				97,0%
FUNÇÃO DE PROTEÇÃO				
Proteção anti-ilhamento				Integrado
Detecção 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