

Storage⁺

HHS ^{HV}

3-6K
MONOFÁSICO HÍBRIDO



Eficiência máxima
97,9 %



Sobrecarga máx. de
cc 60 %



Material da carcaça em liga
de alumínio fundido



Infraestrutura
MES + FCT + CRM



Fácil instalação
e manutenção



Gestão de
energia

HYPONTECH

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

PT 20241210-W

ENTRADA FV

Potência máxima/W	4950	5520	7500	9600
Tensão máxima de entrada/V	600	600	600	600
Faixa de tensão MPP/V	80-520	80-520	80-520	80-520
Tensão de inicialização/V	70	70	70	70
Tensão nominal de entrada/V	360	360	360	360
Corrente máxima de entrada/A	13/13	13/13	13/13	13/13
Corrente máx. de curto-circuito/A	20/20	20/20	20/20	20/20
Número de MPPTs/Número de strings por MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1

SAÍDA/ENTRADA CA

Potência nominal/W	3000	3680	5000	6000
Potência máxima aparente/VA	3300	3680	5500	6600
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	15,0	16,0	23,0	27,3
Corrente máx. da rede/A	30,0	32,0	36,0	40,0
Fator de potência	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap
THDv em carga linear	<3%	<3%	<3%	<3%

SAÍDA DE CA (BACKUP)

Potência nominal/W	3300	3680	5000	6000
Potência de saída aparente de pico/VA	3960	4416	6000	7200
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%

ENTRADA DA BATERIA

Tipo de bateria	Íons de lítio
Faixa de tensão de entrada/V	80-480
Corrente máxima de carga/descarga/A	25/25
Estratégia de carregamento para bateria de íons de Lítio	Autoadaptação ao BMS
Tensão de inicialização/V	70

EFICIÊNCIA

Eficiência máxima	97,9%
Eficiência Euro	97,4%
Eficiência MPPT	99,9%
Eficiência de carregamento (bateria fotovoltaica)	98,0%
Eficiência de carregamento/descarregamento (bateria<->rede/carga)	97,0%

FUNÇÃO DE PROTEÇÃO

Proteção anti-ilhamento	Integrado	Unidade de monitoramento de corrente residual	Integrado	Proteção contra sobretensão	Integrado
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	Integrado	Proteção contra sobrecorrente de saída	Integrado	Proteção contra surtos	CC: Opcional/CA: Tipo II
Deteção de resistência de isolamento	Integrado	Proteção contra curto-circuito na saída	Integrado	Proteção contra inversão de bateria	Integrado

DADOS GERAIS

Dimensões (L*A*P)/mm	425*351*160	Comunicação com a nuvem	RS485/Wi-Fi/4G/ LAN (opcional)	Umidade relativa/%	0 - 100
Peso/Kg	14,2	Comunicação com BMS	CAN/RS485	Tipo de conexão TC	Conector de encaixe
Interface do usuário	LED/LCD	Comunicação com Medidor	RS485	Altitude máx. de operação/m	3000 (>3000 sofre redução)
Tipo de conexão FV	MC4	Método de resfriamento	Resfriamento natural	Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H
Tipo de conexão da bateria	SUNCLIX	Temperatura ambiente operacional/°C	-25 ~ +60	Grau de proteção	IP65 Topologia Sem transformador
Tipo de conexão CA	Conector de encaixe			Consumo noturno/W	<5