

Mercury

Inversor FV Residencial On-grid Monofásico da Série Mercury

Mercury 3000-S2

Mercury 5000-S1~6000-S1



A rede inteligente adaptável de corrente fraca serve para evitar falhas frequentes na conexão do produto à rede elétrica.



Rastreamento MPPT duplo independente adaptável a diferentes ambientes de instalação.



Ampla faixa de tensão CC e maior duração da geração de energia.



Este produto suporta configuração remota de parâmetros, diagnóstico de falhas e atualização de software.



Com uma variedade de modos de monitoramento, este produto suporta RS485, Wi-Fi/Ethernet/GPRS.



O grau de proteção IP66 torna o produto adequado para vários ambientes de aplicação adversos.

Parâmetros técnicos:	Mercury 3000-S2	Mercury 5000-S1	Mercury 6000-S1
Entrada (CC)			
Potência máxima de entrada do painel recomendada	4900 Wp	7500 Wp	9000 Wp
Tensão máxima de entrada		600 V	
Tensão de entrada de inicialização		120 V	
Tensão de entrada nominal		360 V	
Faixa de tensão MPPT		100 V-550 V	
Faixa de tensão CC de carga total		250 V-520 V	
Número de MPPT independente	1		2
Número de entradas CC	1		1/1
Corrente máxima de entrada	16A		16A/16A
Corrente máxima de curto-circuito	20A		20A/20A
Saída (CA)			
Potência de saída nominal	3000 W	5000 W	6000 W
Corrente máxima de saída	13.6A	22.7 A	27.6 A
Tensão nominal da rede		220Vac	
Faixa de tensão nominal CA		198Vac-242Vac (de acordo com o padrão local)	
Frequência nominal da rede		60 Hz	
Faixa ajustável de potência ativa		0~100%	
Componente harmônico total (corrente)		<3%	
Fator de Potência		1 (+/-0.8 ajustável)	
Eficiência			
Eficiência máxima	97.60%		97.80%
Eficiência MPPT		>99.9%	
Proteção			
Deteção de impedância de isolamento		sim	
Proteção de conexão reversa CC		sim	
Monitoramento de falhas no solo		sim	
Proteção contra sobrecorrente		sim	
Interruptor CC		sim	
Proteção AFCI		opcional	
Parâmetros gerais			
Faixa de temperatura ambiente	-25~-+60 °C(A redução da classificação ocorre quando a temperatura ambiente sobe acima de 45 °C).		
Perda em espera		<10 W	
Topologia		sem transformador	
Graus de proteção		IP66	
Intervalo de umidade relativa permitido		0~100%	
Comunicação		RS485, WIFI / 4G (opcional)	
Nível de proteção		Classe I	
Altitude máxima para operação do produto		3000 m (>ocorre redução da classificação de 2000 m)	
Modo de conexão do sensor de corrente		externo	
Ruído		<29 dB	
Peso	10.5kg		11kg
Modo de resfriamento		resfriamento natural	
Dimensões		350*350*155mm	
Visor		Luz indicadora LED, Bluetooth / WIFI + APP	
Outro			
Certificação	Ordinance 140, IEC61000-6-3, EN IEC62109-1, EN IEC62109-2, IEC61683, IEC61727, IEC62116, IEC60068, EN IEC61000-6-1 EN50530, IEC60529 IP66, RoHS(2011/65/EU+2015/863), WEEE (2012/19/EU), ISTA, CQC NB/T32004, GB/T37408		
Garantia	5 Anos		