



Modelo Simples



Modelo Paralelo

# MICRO INVERSOR THERMWAY

## CARACTERÍSTICAS

- > Wi-Fi integrado: Controlo Wifi de série através de APP
- > MPPT individual: De 1 a 2 MPPT individuais, máx de eficiência até 99%
- > IP67: Proteção IP67, otimizando a performance
- > Segurança: Baixa tensão de arranque
- (entrada máxima de 60Vdc), relé integrado para melhor proteção.
- > Prático: Fácil instalação, funcionamento inteligente e utilização amigável
- > Flexibilidade: Possibilidade de instalação paralela para fácil expansão do sistema

MODELO	400W		800W		
	Ligação	Simplex	Paralelo	Simplex	Paralelo
Código	GC028	GC032	GC026	GC030	
<b>ENTRADA DC</b>					
Potência do Módulo PV (W)	210 a 550W (1 unid)		210 a 550W (2 unid)		
Tensão Máxima de Entrada (V)	60V		60V		
Faixa de Tensão MPPT (V)	25-55V		25-55V		
Tensão de Arranque (V)	25V		25V		
Corrente Máxima Entrada (A)	13A		2 x 13A		
Corrente Máxima Entrada Curto Circuito (A)	19,5A		2 x 19,5A		
Nº de MPPT	1		2		
Nº de Entradas por MPPT	1		1		
<b>SAÍDA AC</b>					
Potência Nominal de Saída (W)	400W		800W		
Corrente Nominal de Saída (A)	1.8A	1.7A	3.6A	3.5A	
Tensão Nominal de Saída / Gama (V)	220V / 180-275V	230V / 180-275V	220V / 180-275V	230V / 180-275V	
Frequência Nominal de Saída / Gama (Hz)	50/48-52Hz ou 60/58-62Hz				
Fator de Potência	>0.99				
Distorção Harmónica Total	< 3%				
<b>EFICIÊNCIA</b>					
Eficiência Máxima Inversor	96.5%				
Eficiência UE	95%				
Eficiência Nominal MPPT	99%				
Consumo Noturno Energia (mW)	<50mW				
<b>DADOS MECÂNICOS</b>					
Gama Temperatura Ambiente (°C)	-40~65°C				
Grau de Proteção	IP67				
Arrefecimento	Arrefecimento natural				
Dimensões Produto (LxAxP mm)	190*184*34mm		212x230x44.75mm		
Dimensões Embalagem (LxAxP mm)	425*260*68mm		440*286*68mm		
Peso Produto (kg por peça)	3.2kg		4.0kg		
<b>OUTROS</b>					
Comunicação	Wi-Fi				
Conformidade	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, IEC62109, CEI021, VDE0126, G98, RED, CE				