

NEO 2250-2500M-X2

- Máxima eficiência 96,5%
- 4 MPPTs
- Função de desligamento rápido
- Comunicação conveniente
- Longa distância de transmissão de sinal
- Corrente de entrada CC de até 18A para ser compatível com módulo fotovoltaico de alta potência



Preliminary Version

P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W O

GROWATT

www.br.growatt.com

Ficha de dados	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
Dados de entrada (CC)		
Máx. potência fotovoltaica recomendada (para módulos STC)	3375W	3750W
Máx. tensão de corrente contínua	60V	
Tensão de partida	20V	
Tensão nominal	35V	
Faixa de tensão MPPT	16V-55V	
Número de MPPTs	4	
Número de strings FV por MPPT	1/1/1/1	
Máx. corrente de entrada por MPPT	18A	
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	20A	
Dados de saída (CA)		
Tensão nominal CA (faixa*)	2250W	2500W
Máx. potência aparente CA	2250VA	2500VA
Tensão da rede CA (faixa*)	220V (180-275V)	
Frequência da rede CA (faixa*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)	
Máx. corrente de saída	10.23A	11.36A
Fator de potência	>0.99	
Fator de potência ajustável	0,8 capacitivo ...0,8 reativo	
THDi	<3%	
Tipo de conexão de rede CA	Monofásico	
Quantidade máxima por ramificação 10AWG	2	
Quantidade máxima por ramificação 12AWG	2	
Eficiência		
Eficiência máx.	96.5%	
Eficiência CEC	96%	
Eficiência da MPPT	99.5%	
Dispositivos de proteção		
Proteção de polaridade reversa CC	Sim	
Proteção contra surtos CA	Tipo III	
Proteção contra curto-circuito CA	Sim	
Monitoramento de falha de aterramento	Sim	
Monitoramento de rede	Sim	
Proteção anti-ilhamento	Sim	
Dados gerais		
Dimensões (L / A / P)	396/270/45mm	
Peso	5.1kg	
Faixa de temperatura operacional	-40°C ... +65°C	
Consumo de energia noturno	50mW	
Topologia	Transformador de Alta Frequência	
Resfriamento	Convecção natural	
Grau de proteção	IP67	
Umidade relativa	0-100%	
Altitude	4000m	
Conexão CC	VP-D4	
Conexão CA	Conector	
Display	LED/WIFI+APP	
Interfaces: Wi-Fi/RF	Sim/Opcional	
Garantia: 12 anos/15 anos	Sim/Opcional	
CE, , IEC 62116, IEC 61727, ABNT NBR16149/16150:2013		