# NEO 800-1000M-X

- 2 MPPTs independentes
- Projeto 2-em-1 para instalação mais rápida
- Controle de potência reativa
- Função Rapid Shut Down
- Grau de Proteção IP67






POWER-ING TOMO-RROW

GROWATT

www.br.growatt.com

| Ficha de dados | NEO 800M-X | NEO 1000M-X |
|---|---|---|
| **Dados de entrada (CC)** | | |
| Máx. potência FV recomendada (para módulos STC) | 320W até 540W+ | 400W até 670W+ |
| Máx. tensão CC | 60V | |
| Tensão de partida | 16V | |
| Tensão nominal | 16-60V | |
| Faixa de tensão MPPT | 28V-60V | |
| Número de MPPTs | 2 | |
| Número de strings FV por MPPT | 1/1 | |
| Máx. corrente de entrada por MPPT | 18A | |
| Máx. corrente de curto-circuito por MPPT | 23A | |
| **Dados de Saída (CA)** | | |
| Potência nominal de saída CA 40 ℃ | 800W | 1000W |
| Potência máxima aparente CA 40 ℃ | 800VA | 1000VA |
| Tensão nominal de saída CA /faixa | 220V (180-253V) | |
| Faixa de tensão de saída ajustável | 170V-278V | |
| Frequência da rede CA/ (faixa*) | 50/60 Hz | |
| Faixa de frequência da rede CA ajustável | 45~55Hz/55-65 Hz | |
| Corrente máxima de saída | 3.48A | 4.35A |
| Fator de potência | 0,8 capacitivo...0,8 reativo | |
| Máxima distorção harmônica THDi | <3% | |
| Tipo de conexão de rede CA | Monofásico | |
| Quantidade de unidades máximo por ramo de 12AWG (4.0mm²) | 6 | 5 |
| **Eficiência** | | |
| Eficiência máxima | 97.3% | |
| Eficiência MPPT | 99.5% | |
| Consumo de potência noturno | 30mW | |
| **Dispositivos de proteção** | | |
| Proteção de polaridade reversa CC | Sim | |
| Proteção contra surtos CA | Tipo III | |
| Proteção de curto-circuito CA | Sim | |
| Monitoramento de falha terra | Sim | |
| Monitoramento da rede CA | Sim | |
| Proteção anti-ilhamento | Sim | |
| Monitoramento de resistência de isolamento | Sim | |
| **Dados gerais** | | |
| Dimensões (L / A / P) | 270/252/41.5mm | |
| Peso | 3.1kg | |
| Faixa de temperatura operacional | -40°C ... +65°C | |
| Máxima altitude | 4000m | |
| Topologia | transformador de alta frequência, isolado galvanicamente | |
| Resfriamento | Convecção natural - Sem ventoinha | |
| Grau de proteção | IP67 | |
| Umidade relativa | 0~100% | |
| Conexão CC | MC4 ou equivalente | |
| Conexão CA | conector rápido | |
| **Interfaces** | | |
| Display | LED+APP | |
| Monitoramento | WiFi | |
| Garantia: 12 anos/15 anos | Sim/Opcional | |
| CE, N 4105, EN 50549-1, UNE 217002, NTS Type A, C10/C11, CEI 0-21, G98, IEC 61727&IEC 62116 | | |

* 1 Consulte os requisitos locais para número exato de microinversores por ramo.

* A faixa de tensão e frequência nominal de saída CA pode variar de acordo com o padrão de rede do país.
Todas as especificações podem ser alteradas sem notificação prévia

**SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.**
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460
A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
E: info@ginverter.com