

# NEO 1600~2500M-X2

- 4 MPPT independientes
- Hasta 2500 VA de potencia de salida
- Corriente máxima de cadena de 18A
- Soporta comunicación RF
- Grado de protección IP67



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

Hoja de datos	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
<b>Datos de entrada (CD)</b>					
Potencia fotovoltaica máxima recomendada (para módulo STC)	320W to 530W+	360W to 600W+	400W to 670W+	450W to 700W+	500W to 700W+
Voltaje máximo de CD	60V				
Voltaje de arranque	20V				
Voltaje nominal	16-60V				
Rango de voltaje de MPPT	16V-55V				
No. De MPPT	4				
No. de cadenas FV por MPPT	1/1				
Corriente de entrada máx. por MPPT	18A				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	20A				
<b>Datos de salida CA</b>					
Potencia nominal en CA	1600W	1800W	2000W	2550W	2500W
Máx. Potencia aparente en CA	1600VA	1800VA	2000VA	2250VA	2500VA
Voltaje nominal CA (rango*)	220V/230V/240V(180~275V)				
Voltaje nominal CA (rango*)	7.27A@220V 6.96A@230V 6.67A@240V	8.18A@220V 7.83A@230V 7.5A@240V	9.09A@220V 8.7@230V 8.33A@240V	10.23A@220V 9.78A@230V 9.38A@240V	11.36A@220V 10.87A@230V 10.42A@240V
Frecuencia de red CA (rango*)	50Hz(45~55Hz), 60Hz(55~60Hz)				
Corriente máx. de salida	7.27A	8.18A	9.09A	10.23A	11.36A
Factor de potencia	>0.99				
Factor de potencia ajustable	0,8 de adelanto...0,8 de atraso				
THDi	<3%				
Tipo de conexión a la red de CA	Monofásico				
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia Máxima	96.5%				
Eficiencia de MPPT	99.5%				
<b>Dispositivos de protección</b>					
Protección contra polaridad inversa de CD	Sí				
Control de la resistencia del aislamiento	Sí				
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo III				
Control de red eléctrica	Sí				
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí				
<b>Características generales</b>					
Dimensiones	396/270/45mm				
Peso	5.1kg				
Rango de temperatura de operación	-40°C ... +65°C				
Emisión de ruido (típica)	≤ 25 dB(A)				
Altitud	4000m				
Consumo nocturno	< 50mW				
Topología	Transformador				
Enfriamiento	Convección natural				
Grado de protección	IP67(NEMA 6)				
Humedad relativa	0~100%				
Conexión DC	VP-D4 / PV-JK00M2				
Conexión CA	Conectar y usar				
<b>Interfaz</b>					
Display	LED +APP				
Monitoreo	WiFi				
Garantía	12 años				

CE, N4105, EN 50549-1, C10/C11, G98

\* El rango de voltaje de CA puede variar en función de la norma de red del país específico.  
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.