

NEO 1600~2500M-X2

- 4 unabhängige MPP-Tracker
- Bis zu 2500 VA Ausgangsleistung
- Max. 18A Stringstrom
- Unterstützt WiFi-Kommunikation
- IP67 Schutzklasse



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

GROWATT

en.growatt.com

Primary

Datasheet	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
Eingang (DC)					
Max. empfohlene PV-Leistung (für STC-Module)	320W bis 530W+	360W bis 600W+	400W bis 670W+	450W bis 700W+	500W bis 700W+
Max. Eingangsspannung	60V				
Startspannung	20V				
Nennspannung	16-60V				
MPP-Spannungsbereich	16V-55V				
Anzahl der MPP-Tracker	4				
Anzahl der PV-Strings pro MPP-Tracker	1/1				
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	18A				
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	20A				
Daten ausgeben (AC)					
AC-Nennleistung	1600W	1800W	2000W	2550W	2500W
Max. AC Scheinleistung	1600VA	1800VA	2000VA	2250VA	2500VA
AC-Nennspannung (Bereich*)	220V/230V/240V(180~275V)				
AC-Nennstrom	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
AC-Netzfrequenz (Bereich*)	50Hz(45~55Hz), 60Hz(55~60Hz)				
Max. Ausgangsstrom	7,27A	8,18A	9,09A	10,23A	11,36A
Leistungsfaktor	>0,99				
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv...0,8 induktiv				
THDi	<3%				
AC-Netzanschlusstyp	Einphasig				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	96,5%				
MPPT-Wirkungsgrad	99,5%				
Schutzvorrichtungen					
DC-Verpolungsschutz	Ja				
Überwachung des Isolationswiderstands	Ja				
AC-Überspannungsschutz	Typ III				
AC-Kurzschlusschutz	Ja				
Überwachung des Netzes	Ja				
Allgemeine Angaben					
Maße (B / H / T)	396/270/45mm				
Gewicht	5,1kg				
Betriebstemperaturbereich	-40°C ... +65°C				
Geräuschemission (typisch)	≤ 25 dB(A)				
Höhenlage	4000m				
Stromverbrauch in der Nacht	< 50mW				
Topologie	Transformator				
Kühlung	Natürliche Konvektion				
Schutzklasse	IP67(NEMA 6)				
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%				
DC-Anschluss	VP-D4 / PV-JK00M2				
AC-Anschluss	Plug and play				
Schnittstellen					
Anzeige	LED +APP				
Überwachung	WiFi				
Garantie	12 Jahre				

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

* Der AC-Spannungsbereich kann je nach länderspezifischem Netzstandard variieren.
Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.