

逆變器

NEO 600-1000M-X

微型逆變器 · 單相 · 0.6 – 1 kW · 3 個型號



0.6 – 1 kW

額定功率

單相

相數

2

MPPT 路數

97.3 %

最大效率

參數	單位	NEO 600M-X	NEO 800M-X	NEO 1000M-X
PV 輸入				
建議模組功率	W	240 – 405	320 – 540	400 – 670
最大 PV 輸入電壓	V	60		
啟動電壓	V	16		
標稱 PV 電壓範圍	V	16 – 60		
MPPT 電壓範圍	V	28 – 60		
MPPT 數量		2		
每路 MPPT 組串數		1		
每路 MPPT 最大輸入電流	A	18		
每路 MPPT 最大短路電流	A	23		
交流輸出				
額定輸出功率	W	600	800	1000
最大輸出視在功率	VA	600	800	1000
額定電網電壓	V	230		
標稱交流電壓範圍	V	180 – 253		
可調輸出電壓範圍	V	150 – 280		
額定輸出電流	A	2.61	3.48	4.35
相數		單相		
額定電網頻率	Hz	50/60		
可調輸出頻率範圍	Hz	45-55 / 55-65		
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後		
電流總諧波失真（THDi）	%	<3		
每路交流分路最大台數		8	6	4

參數	單位	NEO 600M-X	NEO 800M-X	NEO 1000M-X
每分路最大台數，10 AWG 電纜		10	8	6
效率				
最大效率	%	97.3		
MPPT 效率	%	99.5		
防護等級				
保護功能		直流反接保護；交流突波保護（Type III）；交流短路保護；接地故障監測；電網監測；防孤島保護；絕緣電阻監測；快速關斷功能		
基本參數				
夜間自耗電	W	0.03		
尺寸（寬×高×深）	mm	270×252×41.5		
重量	kg	3.1		
工作溫度範圍	°C	-40 - 65		
最高工作海拔	m	4000		
拓撲結構		隔離式（高頻變壓器）		
散熱方式		自然對流（無風扇）		
防護等級		IP67		
相對濕度	%	0 - 100		
直流接頭		MC4（LoRa 版）；MC4 及同類接頭（WiFi 版）		
交流連接		隨插即用		
保固	年	12		
通訊				
顯示		LED + 手機 App		
通訊介面		LoRa（LoRa 版）；Wi-Fi（WiFi 版）		
認證				
認證與標準		CE; IEC/EN 61000; INMETRO; ANATEL		
併網標準		VDE-AR-N 4105; EN 50549-1; UNE 217002; NTS Type A; NTS Type C; C10/C11; CEI 0-21; G98; NI G98; IEC 61727; IEC 62116; 波蘭		