

逆变器

NEO 600-1000M-X

微型逆变器 · 单相 · 0.6 – 1 kW · 3 个型号



0.6 – 1 kW

额定功率

单相

相数

2

MPPT 路数

97.3 %

最大效率

参数	单位	NEO 600M-X	NEO 800M-X	NEO 1000M-X
光伏输入				
推荐光伏组件功率	W	240 – 405	320 – 540	400 – 670
最大光伏输入电压	V	60		
启动电压	V	16		
额定电压范围	V	16 – 60		
MPPT 电压范围	V	28 – 60		
MPPT 数量		2		
每路 MPPT 组串数		1		
每路 MPPT 最大输入电流	A	18		
每路 MPPT 最大短路电流	A	23		
交流输出				
额定输出功率	W	600	800	1000
最大输出视在功率	VA	600	800	1000
额定电网电压	V	230		
额定交流电压范围	V	180 – 253		
可调输出电压范围	V	150 – 280		
额定输出电流	A	2.61	3.48	4.35
相数		单相		
额定电网频率	Hz	50/60		
可调输出频率范围	Hz	45-55 / 55-65		
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后		
总电流谐波畸变率	%	<3		
每路交流支路最大台数		8	6	4

参数	单位	NEO 600M-X	NEO 800M-X	NEO 1000M-X
每支路最大台数（10 AWG 线缆）		10	8	6
效率				
最大效率	%	97.3		
MPPT 效率	%	99.5		
保护				
保护功能		直流反接保护；交流浪涌保护（III 型）；交流短路保护；接地故障监测；电网监测；防孤岛保护；绝缘电阻监测；快速关断功能		
基本参数				
夜间自耗电	W	0.03		
尺寸（宽×高×深）	mm	270 × 252 × 41.5		
重量	kg	3.1		
工作温度范围	°C	-40 – 65		
最高工作海拔	m	4000		
拓扑结构		隔离（高频变压器）		
冷却方式		自然对流（无风扇）		
防护等级		IP67		
相对湿度	%	0 – 100		
直流连接器		MC4（LoRa 版）；MC4 及同类接头（Wi-Fi 版）		
交流连接		即插即用		
质保期	年	12		
通讯与显示				
显示		LED + 手机 App		
通讯接口		LoRa（LoRa 版）；Wi-Fi（Wi-Fi 版）		
认证与标准				
认证与标准		CE; IEC/EN 61000; INMETRO; ANATEL		
并网标准		VDE-AR-N 4105; EN 50549-1; UNE 217002; NTS A 型; NTSC 型; C10/C11; CEI 0-21; G98; NI G98; IEC 61727; IEC 62116; 波兰		