

ИНВЕРТОРЫ

NEO 600-1000M-X

Микроинвертор · Однофазный · 0.6 – 1 kW · Моделей: 3



0.6 – 1 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Однофазный ЧИСЛО ФАЗ	2 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.3 % МАКС. КПД
---	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	NEO 600M-X	NEO 800M-X	NEO 1000M-X
Вход PV				
Рекомендуемая мощность модуля PV	W	240 – 405	320 – 540	400 – 670
Макс. входное напряжение PV	V	60		
Напряжение запуска	V	16		
Номинальный диапазон напряжения PV	V	16 – 60		
Диапазон напряжения MPPT	V	28 – 60		
Количество трекеров MPPT		2		
Количество стрингов на MPPT		1		
Макс. входной ток на MPPT	A	18		
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	23		
Выход AC				
Номинальная выходная мощность	W	600	800	1000
Макс. полная мощность	VA	600	800	1000
Номинальное напряжение сети	V	230		
Номинальный диапазон напряжения AC	V	180 – 253		
Регулируемый диапазон выходного напряжения	V	150 – 280		
Номинальный выходной ток AC	A	2.61	3.48	4.35
Число фаз		Однофазный		
Номинальная частота AC	Hz	50/60		
Регулируемый диапазон выходной частоты	Hz	45-55 / 55-65		

Параметр	Ед. изм.	NEO 600M-X	NEO 800M-X	NEO 1000M-X
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего		
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3		
Макс. количество устройств на ветвь AC		8	6	4
Макс. количество устройств на ветвь, кабель 10 AWG		10	8	6
КПД				
Макс. КПД	%	97.3		
КПД МРРТ	%	99.5		
Степень защиты				
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Защита AC от импульсных перенапряжений (тип III); Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Защита от островного режима; Контроль сопротивления изоляции; Функция быстрого отключения		
Общие характеристики				
Потребление в ночное время	W	0.03		
Габариты (Ш x В x Г)	mm	270 × 252 × 41.5		
Вес	kg	3.1		
Диапазон рабочих температур	°C	-40 – 65		
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000		
Топология		С гальванической развязкой (высокочастотный трансформатор)		
Охлаждение		Естественная конвекция (без вентиляторов)		
Степень защиты (IP)		IP67		
Относительная влажность	%	0 – 100		
Разъём DC		MC4 (версия LoRa); MC4 и аналоги (версия WiFi)		
Подключение AC		Подключи и работай		
Гарантия	лет	12		
Связь				
Дисплей		Светодиоды + приложение		
Интерфейсы связи		LoRa (версия LoRa); Wi-Fi (версия WiFi)		
Сертификация				
Сертификаты и стандарты		CE; IEC/EN 61000; INMETRO; ANATEL		
Нормы подключения к сети		VDE-AR-N 4105; EN 50549-1; UNE 217002; NTS тип A; NTS тип C; C10/C11; CEI 0-21; G98; NI G98; IEC 61727; IEC 62116; Польша		