



العواكس

NEO 600-1000M-X

العاكس الدقيق · أحادي الطور · 1 kW - 0.6 - 3 من الطرازات

97.3 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

0.6 - 1 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	NEO 600M-X	NEO 800M-X	NEO 1000M-X
دخّل PV				
القدرة الموصى بها للوح الشمسي	W	240 – 405	320 – 540	400 – 670
أقصى جهد دخل PV	V	60		
جهد بدء التشغيل	V	16		
نطاق جهد PV الاسمي	V	16 – 60		
نطاق جهد MPPT	V	28 – 60		
عدد متتبعات MPPT		2		
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1		
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	18		
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	23		
خرج التيار المتردد				
قدرة الخرج الاسمية	W	600	800	1000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	600	800	1000
جهد التيار المتردد الاسمي	V	230		
نطاق جهد التيار المتردد الاسمي	V	180 – 253		
نطاق جهد الخرج القابل للضبط	V	150 – 280		
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	2.61	3.48	4.35
عدد الأطوار		أحادي الطور		
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60		
نطاق تردد الخرج القابل للضبط	Hz	45-55 / 55-65		
معامل القدرة		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر		
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3		
أقصى عدد للوحدات لكل فرع تيار متردد		8	6	4
أقصى عدد للوحدات لكل فرع، كابل 10 AWG		10	8	6

المعلمة	الوحدة	NEO 600M-X	NEO 800M-X	NEO 1000M-X
الكفاءة				
أقصى كفاءة	%	97.3		
كفاءة MPPT	%	99.5		
درجة الحماية				
وظائف الحماية	الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد (النوع III)؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ مراقبة مقاومة العزل؛ وظيفة الإيقاف السريع			
البيانات العامة				
استهلاك الطاقة ليلاً	W	0.03		
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	270 × 252 × 41.5		
الوزن	kg	3.1		
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-40 – 65		
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000		
الطوبولوجيا		معزول (محوّل عالي التردد)		
التبريد		الحمل الحراري الطبيعي (بدون مراوح)		
درجة الحماية (IP)		IP67		
الرطوبة النسبية	%	0 – 100		
موصل التيار المستمر		MC4 (إصدار LoRa)؛ MC4 وما يعادله (إصدار WiFi)		
توصيل التيار المتردد		التوصيل والتشغيل		
الضمان	سنوات	12		
الاتصالات				
الشاشة		LED + تطبيق		
واجهات الاتصال		LoRa (إصدار LoRa)؛ Wi-Fi (إصدار WiFi)		
الشهادات				
الشهادات والمعايير		CE; IEC/EN 61000; INMETRO; ANATEL		
معايير الربط بالشبكة		IEC ؛ NI G98 ؛ G98 ؛ CEI 0-21 ؛ C10/C11 ؛ NTS Type C ؛ NTS Type A ؛ UNE 217002 ؛ EN 50549-1 ؛ VDE-AR-N 4105 ؛ IEC 62116 ؛ 61727 بولندا		