



العواكس

NEO 1600-2500M-X2

العاكس الدقيق · أحادي الطور · 2.5 kW - 1.6 من الطرازات

96.5 %

أقصى كفاءة

4

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

1.6 - 2.5 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
دخّل PV						
القدرة الموصى بها للوح الشمسي	W	320 – 530	360 – 600	400 – 670	450 – 700	500 – 700
أقصى جهد دخل PV	V	60				
جهد بدء التشغيل	V	20				
جهد دخل PV الاسمي	V	16 – 60				
نطاق جهد MPPT	V	16 – 55				
عدد متتبعات MPPT		4				
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1				
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	18				
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	20				
خرج التيار المتردد						
قدرة الخرج الاسمية	W	1600	1800	2000	2250	2500
أقصى قدرة ظاهرية	VA	1600	1800	2000	2250	2500
جهد التيار المتردد الاسمي	V	230				
خيارات جهد التيار المتردد الاسمي	V	220 / 230 / 240				
نطاق جهد التيار المتردد	V	180 – 275				
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	6.96	7.83	8.7	9.78	10.87
تيار التيار المتردد الاسمي (عند 220 V / 230 V / 240 V)	A	7.27 / 6.96 / 6.67	8.18 / 7.83 / 7.5	9.09 / 8.7 / 8.33	10.23 / 9.78 / 9.38	11.36 / 10.87 / 10.42
أقصى تيار خرج متردد	A	7.27	8.18	9.09	10.23	11.36
عدد الأطوار		أحادي الطور				
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60				
نطاق تردد شبكة التيار المتردد		50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-60 Hz				
معامل القدرة		>0.99				
معامل القدرة القابل للضبط		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر				

المعلمة	الوحدة	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3				
الكفاءة						
أقصى كفاءة	%	96.5				
MPPT كفاءة	%	99.5				
درجة الحماية						
وظائف الحماية	الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ مراقبة مقاومة العزل؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد (النوع III)؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة الشبكة					
البيانات العامة						
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	396 × 270 × 45				
الوزن	kg	5.1				
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-40 – 65				
مستوى الضوضاء	dB	≤25				
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000				
استهلاك الطاقة ليلاً	W	<0.05				
الطوبولوجيا	محوّل					
التبريد	الحمل الحراري الطبيعي					
درجة الحماية (IP)	IP67					
NEMA فئة	NEMA 6					
الرطوبة النسبية	%	0 – 100				
توصيل التيار المتردد	التوصيل والتشغيل					
الضمان	سنوات	12				
الاتصالات						
الشاشة	LED + تطبيق					
واجهات الاتصال	LoRa (إصدار LoRa)؛ Wi-Fi (إصدار Wi-Fi)					
الشهادات						
الشهادات والمعايير	CE؛ IEC/EN 61000؛ INMETRO؛ UL 1741؛ ANATEL؛ PEA MEA؛ CE-RED/NB					
معايير الربط بالشبكة	N4105؛ EN 50549-1؛ EN 50549-10؛ C10/C11؛ G98؛ IEC 61727؛ IEC 62116؛ Poland؛ IEEE 1547/UL 1741					

البريد الإلكتروني lidreamtec@163.com
 +86 133 5280 0772 **WhatsApp**

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. القيم نموذجية عند 25 °C ما لم يُذكر خلاف ذلك.
 XUSION علامة تجارية تابعة لـ Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd