



العواكس

MOD 3-33KTL3-X3

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 33 kW - 17.3 من الطرازات

98.3 - 98.8 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

3 - 33 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
دخول PV		
أقصى جهد دخل PV	V	1100
جهد بدء التشغيل	V	160
جهد دخل PV الاسمي	V	600
نطاق جهد MPPT	V	140 - 1000
خرج التيار المتردد		
جهد التيار المتردد الاسمي	V	400
خيارات جهد التيار المتردد الاسمي	V	220/380 or 230/400
نطاق جهد التيار المتردد	V	340 - 440
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60
نطاق تردد شبكة التيار المتردد (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
معامل القدرة		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر (قابل للضبط)
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3
نوع توصيل شبكة التيار المتردد		3W+N+PE
الكفاءة		
كفاءة MPPT	%	99.9
درجة الحماية		
وظائف الحماية		الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ مفتاح التيار المستمر؛ الحماية من الطفرات (التيار المتردد من النوع II / التيار المستمر من النوع II)؛ مراقبة مقاومة العزل؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأسيس؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ مراقبة أعطال السلاسل؛ حماية AFCI (اختيارية)
البيانات العامة		
درجة الحماية (IP)		IP66
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-25 - 60
الرطوبة النسبية	%	0 - 100
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000
التبريد		الحمل الحراري الطبيعي
الطوبولوجيا		بدون محوّل
استهلاك الطاقة ليلاً	W	<1

المعلمة	الوحدة	مشارك لجميع الطرازات
الضمان	سنوات	5 - 10
توصيل التيار المستمر		H4 / MC4 (اختياري)
توصيل التيار المتردد		موصل PG مقاوم للماء + طرف OT
الاتصالات		
الشاشة		Wi-Fi ؛ OLED + LED + تطبيق
واجهات الاتصال		USB ؛ RS485 ؛ Wi-Fi (اختياري) ؛ GPRS (اختياري) ؛ LAN (اختياري) ؛ RF (اختياري)
الشهادات		
الشهادات والمعايير		CE ؛ BIS ؛ BEE ؛ IEC 62109 ؛ IEC 61683 ؛ IEC 60068
معايير الربط بالشبكة		IEC 62116

المعلمة						الوحدة						
دخول PV												
12000		10500		9000		7500	6000	4500	W	أقصى قدرة دخل PV		
2						عدد متتبعات MPPT						
1						عدد سلاسل PV لكل MPPT						
20						A					أقصى تيار دخل لكل MPPT	
25						A					أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	
خرج التيار المتردد												
8000		7000		6000		5000		4000		3000	W	قدرة الخرج الاسمية
8800		7700		6600		5500		4400		3300	VA	أقصى قدرة ظاهرية
13.3		11.7		10		8.3		6.7		5	A	أقصى تيار خرج متردد
الكفاءة												
98.6				98.3				%			أقصى كفاءة	
98.1				97.5				%			الكفاءة الأوروبية	
البيانات العامة												
425 × 387 × 172						mm					الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	
14.8						kg					الوزن	
≤29						dB					مستوى الضوضاء	

المعلمة	الوحدة	MOD 9000TL3-X3	MOD 10KTL3-X3	MOD 11KTL3-X3	MOD 12KTL3-X3	MOD 13KTL3-X3	MOD 15KTL3-X3
دخـل PV							
أقصى قدرة دخل PV	W	13500	15000	16500	18000	19500	22500
عدد متتبعات MPPT		2					
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1					
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	20					
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	25					
خـرج التيار المتردد							
قدرة الخرج الاسمية	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	9900	11000	12100	13200	14300	16500
أقصى تيار خرج متردد	A	15	16.7	18.3	20	21.7	25

المعلمة	الوحدة	MOD 9000TL3-X3	MOD 10KTL3-X3	MOD 11KTL3-X3	MOD 12KTL3-X3	MOD 13KTL3-X3	MOD 15KTL3-X3
الكفاءة							
أقصى كفاءة	%	98.6					
الكفاءة الأوروبية	%	98.1					
البيانات العامة							
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	425 × 387 × 172					
الوزن	kg	14.8					
مستوى الضوضاء	dB	≤29					

المعلمة		الوحدة		MOD 17KTL3-X3		MOD 20KTL3-X3		MOD 25KTL3-X3		MOD 30KTL3-X3		MOD 33KTL3-X3	
دخّل PV													
أقصى قدرة دخل PV		W		25500		30000		37500		45000		50000	
عدد متتبعات MPPT				2		3							
عدد سلاسل PV لكل MPPT				2									
أقصى تيار دخل لكل MPPT		A		40									
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT		A		50									
خرج التيار المتردد													
قدرة الخرج الاسمية		W		17000		20000		25000		30000		33000	
أقصى قدرة ظاهرية		VA		18700		22000		27500		33000		36300	
أقصى تيار خرج متردد		A		28.3		33.3		41.7		50		55	
الكفاءة													
أقصى كفاءة		%		98.75		98.8							
الكفاءة الأوروبية		%		98.5		98.6							
البيانات العامة													
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)		mm		435 × 325 × 179									
الوزن		kg		18.8		20.2							
مستوى الضوضاء		dB		≤45									

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