



العواكس

MIN 3000-11400TL-XH-US

العاكس الهجين · الطور المنقسم · 9.3 - 11.4 kW من الطرازات

98 - 98.5 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

الطور المنقسم

عدد الأطوار

3 - 11.4 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
دخول PV		
أقصى جهد دخل PV	V	600
جهد دخل PV الاسمي	V	360
نطاق جهد MPPT	V	50 - 550
جهد بدء التشغيل	V	80
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	13.5
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	16.9
عدد سلاسل PV لكل MPPT		2
نسبة DC/AC		2
خرج التيار المتردد		
جهد التيار المتردد الاسمي	V	240
خيارات جهد التيار المتردد الاسمي	V	208 / 240
نطاق جهد التيار المتردد (عند 208 V / عند 240 V)	V	183-229 / 211-264
عدد الأطوار		الطور المنقسم
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60
نطاق تردد شبكة التيار المتردد	Hz	45 - 65
معامل القدرة		>0.99 عند القدرة الاسمية؛ قابل للضبط من 0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3
نوع توصيل شبكة التيار المتردد		L1 / L2 / N / PE
جهد التيار المتردد الاسمي الاحتياطي	V	240
التشوه التوافقي الكلي للخارج الاحتياطي (THD)		2% (حمل خطي)؛ 5% (حمل غير خطي)
منفذ التيار المتردد، عاكس V2		2 من منافذ التيار المتردد (1 متصل بالشبكة، 1 احتياطي/EPs)؛ متوافق مع مفتاح تحويل أوتوماتيكي للطاقة الاحتياطية الجزئية للمنزل
منفذ التيار المتردد، عاكس V3		1 منفذ تيار متردد (متصل بالشبكة)؛ متوافق مع وحدة الطاقة الاحتياطية المخصصة للمنزل بالكامل

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
أقصى حمل محرك مدعوم	HP	5.5
البطارية		
نوع البطارية		فوسفات حديد الليثيوم (LFP)
نطاق جهد البطارية	V	360 - 550
الجهد الاسمي للبطارية	V	400
درجة الحماية		
وظائف الحماية		الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ مفتاح التيار المستمر؛ الحماية من الطفرات في التيار المستمر (النوع II)؛ مراقبة مقاومة العزل؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد (النوع III)؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة عطل الأرض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزئي؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ حماية AFCI
البيانات العامة		
درجة الحماية (IP)		IP65
فئة غلاف NEMA		4X
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-25 - 60
خفض القدرة فوق	°C	45
الرطوبة النسبية	%	0 - 95
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	3000
استهلاك الطاقة ليلاً	W	<5
التبريد		الحمل الحراري الطبيعي
عداد بدرجة الفوترة		ANSI C12.20 (دقة 0.5%)
الضمان	سنوات	10
الاتصالات		
واجهات الاتصال		Wi-Fi؛ RS485؛ 4G (اختياري)؛
الشهادات		
الشهادات والمعايير		UL 1741؛ UL 1741SA؛ UL 1741SB؛ UL 1699B؛ IEEE 1547؛ IEEE 1547.1؛ HECO SRD-IEEE-1547.1؛ CSA C22.2 No. 107.1؛ UL 9540؛ FCC Part 15 Class B
معايير الربط بالشبكة		UL 1741 SA/SB؛ CA Rule 21؛ HECO
الامتثال لمتطلبات الإيقاف السريع (RSD)		UL 1741 PVRSS؛ NEC 2020 690.12

المعلمة	الوحدة	MIN 3000TL-XH-US	MIN 3800TL-XH-US	MIN 5000TL-XH-US	MIN 6000TL-XH-US	MIN 7600TL-XH-US
دخّل PV						
أقصى قدرة دخل PV	W	6000	7600	10000	12000	15200
نطاق الجهد عند الحمل الكامل	V	120 – 500	150 – 500	200 – 500	160 – 500	200 – 500
عدد متتبعات MPPT		2		3		
خروج التيار المتردد						
قدرة الخرج الاسمية	W	3000	3800	5000	6000	7600
القدرة الاسمية للتيار المتردد عند 208 V	W	2600	3290	4330	5200	6580
أقصى قدرة ظاهرية	VA	3000	3800	5000	6000	7600
أقصى تيار خرج متردد	A	12.5	16	21	25	32

MIN 7600TL-XH-US	MIN 6000TL-XH-US	MIN 5000TL-XH-US	MIN 3800TL-XH-US	MIN 3000TL-XH-US	الوحدة	المعلمة
40		30	20		A	الحد الأقصى للحماية من زيادة تيار الخرج
7600	6000	5000	3800	3000	W	قدرة الخرج الاحتياطي
12000	9400	7900	6000	4700	VA	أقصى قدرة خرج متردد احتياطية
50	40	33	25	20	A	أقصى تيار خرج احتياطي
البطارية						
21.7	17.2	14.4	11.1	8.9	A	أقصى تيار شحن
21.7	17.2	14.4	11.1	8.9	A	أقصى تيار تفريغ
7800	6200	5200	4000	3200	W	أقصى قدرة شحن
7800	6200	5200	4000	3200	W	أقصى قدرة تفريغ
الكفاءة						
98.4		98.2	98		%	أقصى كفاءة
97.5	97	97.5	97		%	كفاءة CEC
97.0		97.5	97.0	96.5	%	كفاءة CEC عند 208 V
البيانات العامة						
400 × 569 × 170.5					mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
14.65					kg	الوزن

MIN 11400TL-XH-US	MIN 10000TL-XH-US	MIN 9000TL-XH-US	MIN 8200TL-XH-US	الوحدة	المعلمة
دخّل PV					
22800	20000	18000	16400	W	أقصى قدرة دخل PV
220 – 500	200 – 500	180 – 500	160 – 500	V	نطاق الجهد عند الحمل الكامل
4				عدد متتبعات MPPT	
خروج التيار المتردد					
11400	10000	9000	8200	W	قدرة الخرج الاسمية
9880	8660	7800	7100	W	القدرة الاسمية للتيار المتردد عند 208 V
11400	10000	9000	8200	VA	أقصى قدرة ظاهرية
48	42	38	35	A	أقصى تيار خرج متردد
63				A	الحد الأقصى للحماية من زيادة تيار الخرج
11400	10000	9000	8200	W	قدرة الخرج الاحتياطي
18000	15800	14200	12900	VA	أقصى قدرة خرج متردد احتياطية
75	66	59	54	A	أقصى تيار خرج احتياطي
البطارية					
32.5	28.6	25.8	23.6	A	أقصى تيار شحن
32.5	28.6	25.8	23.6	A	أقصى تيار تفريغ
11700	10300	9300	8500	W	أقصى قدرة شحن
11700	10300	9300	8500	W	أقصى قدرة تفريغ

MIN 11400TL-XH-US	MIN 10000TL-XH-US	MIN 9000TL-XH-US	MIN 8200TL-XH-US	الوحدة	المعلّمة
الكفاءة					
98.5	98.3			%	أقصى كفاءة
98	97.5			%	كفاءة CEC
97.5			كفاءة CEC عند 208 V		
البيانات العامة					
400 × 638 × 187				mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
20.5				kg	الوزن

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