



العواكس

MAC 50-70KTL3-X LV-MV

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 50 - 70 kW · 5 من الطرازات

98.8 %

أقصى كفاءة

3

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

50 - 70 kW

القدرة الاسمية

MAC 70KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 50KTL3-X MV	MAC 50KTL3-X LV	الوحدة	المعلمة
دخول PV						
105000	90000		75000		W	أقصى قدرة دخل PV
	1100				V	أقصى جهد دخل PV
	250				V	جهد بدء التشغيل
700	600	700	600		V	جهد دخل PV الاسمي
	200 - 1000				V	نطاق جهد MPPT
	3					عدد متتبعات MPPT
	4					عدد سلاسل PV لكل MPPT
4 / 4 / 4		4 / 3 / 3				عدد سلاسل PV لكل متتبع MPPT (المتتبع 1 / 2 / 3)
	52				A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
52 / 52 / 52		52 / 39 / 39			A	أقصى تيار دخل لكل متتبع MPPT (المتتبع 1 / 2 / 3)
	55				A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
خرج التيار المتردد						
70000	60000		50000		W	قدرة الخرج الاسمية
77700	66600		55500		VA	أقصى قدرة ظاهرية
480	400	480	400		V	جهد التيار المتردد الاسمي
277/480 (425-540)	230/400 (340-440)	277/480 (425-540)	230/400 (340-440)		V	جهد التيار المتردد الاسمي (النطاق)
	ثلاثي الأطوار					عدد الأطوار
3W + PE	3W + N + PE	3W + PE	3W + N + PE			نوع توصيل شبكة التيار المتردد
	50/60				Hz	تردد الشبكة الاسمي
	45-55 / 55-65				Hz	نطاق تردد شبكة التيار المتردد (50 Hz / 60 Hz)
93.6	80.2	96.6	66.9	80.5	A	أقصى تيار خرج متردد

MAC 70KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 50KTL3-X MV	MAC 50KTL3-X LV	الوحدة	المعلمة
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر (قابل للضبط)						معامل القدرة
<3					%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
الكفاءة						
98.8					%	أقصى كفاءة
98.5					%	الكفاءة الأوروبية
99.9					%	كفاءة MPPT
درجة الحماية						
الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ مفتاح التيار المستمر؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد والمستمر (النوع II / النوع II)؛ مراقبة مقاومة العزل؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة عطل الأرض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي						وظائف الحماية
البيانات العامة						
680 × 508 × 281					mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
52					kg	الوزن
-25 - 60					°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
<1					W	استهلاك الطاقة ليلاً
بدون محوّل						الطوبولوجيا
تبريد هوائي ذكي						التبريد
IP65						درجة الحماية (IP)
0 - 100					%	الرطوبة النسبية
4000					m	أقصى ارتفاع للتشغيل
H4 / MC4 (اختياري)						توصيل التيار المستمر
غدة الكابل + طرف OT						توصيل التيار المتردد
5 - 10					سنوات	الضمان
الاتصالات						
OLED + LED / Wi-Fi + تطبيق						الشاشة
Wi-Fi ؛ USB ؛ RS485 ؛ (اختياري) ؛ GPRS ؛ (اختياري) ؛ RF ؛ (اختياري)						واجهات الاتصال
الشهادات						
CE						الشهادات والمعايير
IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; IEEE 1547						معايير الربط بالشبكة