

العواكس



MAX 185-253KTL3-X HV

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 185 - 253 kW · 4 من الطرازات

99 %

أقصى كفاءة

9

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

185 - 253 kW

القدرة الاسمية

MAX 253KTL3-X HV		MAX 250KTL3-X HV		MAX 216KTL3-X HV		MAX 185KTL3-X HV		الوحدة	المعلمة
دخّل PV									
1500								V	أقصى جهد دخل PV
1080								V	جهد دخل PV الاسمي
500 – 1500								V	نطاق جهد MPPT
500								V	جهد بدء التشغيل
30								A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
50								A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
15		12		9				عدد متتبعات MPPT	
2								عدد سلاسل PV لكل MPPT	
خرج التيار المتردد									
253000		250000		216000		185000		W	قدرة الخرج الاسمية
253000		250000		216000		185000		VA	أقصى قدرة ظاهرية
253 kVA @30 °C; 230 kVA @45 °C; 220 kVA @50 °C		250 kVA @30 °C; 230 kVA @45 °C; 220 kVA @50 °C		216 kVA @30 °C; 200 kVA @40 °C; 192 kVA @50 °C		185 kVA @30 °C; 175 kVA @40 °C; 160 kVA @50 °C		أقصى قدرة ظاهرية للتيار المتردد مقابل درجة الحرارة المحيطة	
800								V	جهد التيار المتردد الاسمي
640 – 920								V	نطاق جهد التيار المتردد
ثلاثي الأطوار								عدد الأطوار	
3W+PE								نوع توصيل شبكة التيار المتردد	
50/60								Hz	تردد الشبكة الاسمي
50/60 Hz (45-55 Hz / 55-65 Hz)								تردد الشبكة الاسمي والنطاق	
182.6		180.4		155.9		133.5		A	أقصى تيار خرج متردد
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر (قابل للضبط)								معامل القدرة	
<3								%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)

MAX 253KTL3-X HV		MAX 250KTL3-X HV		MAX 216KTL3-X HV		MAX 185KTL3-X HV		الوحدة	المعلمة
الكفاءة									
99								%	أقصى كفاءة
98.5								%	الكفاءة الأوروبية
99.9								%	MPPT كفاءة
درجة الحماية									
الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ مفتاح التيار المستمر؛ الحماية من الطفرات في التيار المستمر من النوع II؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد من النوع II؛ مراقبة مقاومة العزل؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ مراقبة السلاسل؛ حماية AFCI (اختيارية)؛ وظيفة مقاومة PID (اختيارية)؛ LVRT؛ HVRT؛ SVG ليلاً (اختياري)								وظائف الحماية	
البيانات العامة									
1070 × 675 × 340								mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
109		99		95				kg	الوزن
IP66								درجة الحماية (IP)	
-30 – 60								°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
0 – 100								%	الرطوبة النسبية
4000								m	أقصى ارتفاع للتشغيل
تبريد هوائي ذكي								التبريد	
بدون محوّل								الطوبولوجيا	
<1								W	استهلاك الطاقة ليلاً
5 – 10								سنوات	الضمان
H4 / MC4 (اختياري)								توصيل التيار المستمر	
موصلات طرف OT (بحد أقصى 300 mm²)								توصيل التيار المتردد	
الاتصالات									
LED / Wi-Fi + تطبيق								الشاشة	
GPRS (اختياري)؛ 4G (اختياري)؛ PLC (اختياري)؛ RS485؛ USB								واجهات الاتصال	
الشهادات									
CE؛ IEC 60068؛ IEC 61683								الشهادات والمعايير	
IEC 62116؛ IEC 61727؛ CEA 2019؛ EN 50549-2؛ NC RFG؛ CEI 0-16								معايير الربط بالشبكة	