



العواكس

MAX 50-80KTL3 LV

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 40-50 - 80 kW من الطرازات

98.8 - 99 %

أقصى كفاءة

6

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

50 - 80 kW

القدرة الاسمية

MAX 80KTL3 LV	MAX 70KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 50KTL3 LV	الوحدة	المعلمة
دخّل PV					
120000	105000	90000	75000	W	أقصى قدرة دخل PV
1100				V	أقصى جهد دخل PV
250				V	جهد بدء التشغيل
600		585		V	جهد دخل PV الاسمي
200 – 1000				V	نطاق جهد MPPT
7		6			عدد متتبعات MPPT
2					عدد سلاسل PV لكل MPPT
26				A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
32				A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
خروج التيار المتردد					
80000	70000	60000	50000	W	قدرة الخرج الاسمية
88800	77700	66600	55500	VA	أقصى قدرة ظاهرية
400				V	جهد التيار المتردد الاسمي
220/380; 230/400				V	خيارات جهد التيار المتردد الاسمي
340 – 440				V	نطاق جهد التيار المتردد
ثلاثي الأطوار					عدد الأطوار
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)
128.8	112.7	96.6	80.5	A	أقصى تيار خرج متردد
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر (قابل للضبط)					معامل القدرة
<3				%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)

MAX 80KTL3 LV	MAX 70KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 50KTL3 LV	الوحدة	المعلمة
الكفاءة					
99		98.8		%	أقصى كفاءة
98.5		98.4		%	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 التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ مراقبة السلاسل؛ حماية AFCI (اختيارية)				وظائف الحماية	
البيانات العامة					
860 × 600 × 300				mm	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)
86		82		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					
LED / Wi-Fi + تطبيق				الشاشة	
Wi-Fi ؛ USB ؛ RS485 ؛ (اختياري) RF ؛ (اختياري) GPRS ؛ (اختياري)				واجهات الاتصال	
الشهادات					
CE				الشهادات والمعايير	
VDE 0126; Greece; EN 50438; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; CEI 0-16; N4105; DRRG; G98/G99; G100; NRS 097-2-1; MEA; PEA; KSC 8565				معايير الربط بالشبكة	