



العواكس

MID 30-50KTL3-X2

عاكس السلسلة · ثلاثي الأطوار · 33 - 50 kW · 4 من الطرازات

98.5 - 98.8 %

أقصى كفاءة

3

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

33 - 50 kW

القدرة الاسمية

MID 50KTL3-X2	MID 40KTL3-X2	MID 36KTL3-X2	MID 33KTL3-X2	الوحدة	المعلمة
دخّل PV					
75000	60000	54000	49500	W	أقصى قدرة دخل PV
1100				V	أقصى جهد دخل PV
600				V	جهد دخل PV الاسمي
200 – 1000				V	نطاق جهد MPPT
200				V	جهد بدء التشغيل
32				A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
40				A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
4		3			عدد متتبعات MPPT
2					عدد سلاسل PV لكل MPPT
16				A	أقصى تيار دخل لكل سلسلة
خرج التيار المتردد					
50000	40000	36000	33000	W	قدرة الخرج الاسمية
55500	44400	40000	36600	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 الربط بالشبكة
50/60				Hz	تردد الشبكة الاسمي
45-55 / 55-65				Hz	نطاق تردد الشبكة (50 Hz / 60 Hz)
84.1	67.3	60.6	55.5	A	أقصى تيار خرج متردد
0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر (قابل للضبط)					معامل القدرة
<3				%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)

المعلّمة	الوحدة	MID 33KTL3-X2	MID 36KTL3-X2	MID 40KTL3-X2	MID 50KTL3-X2
الكفاءة					
أقصى كفاءة	%	98.5	98.8		
الكفاءة الأوروبية	%	98.3	98.5		
كفاءة MPPT	%	99.9			
درجة الحماية					
وظائف 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 (تُفَعَّل بعد التركيب)				
البيانات العامة					
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	580 × 435 × 230			
الوزن	kg	34	38		
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-25 – 60			
استهلاك الطاقة ليلاً	W	<1			
الطوبولوجيا	بدون محوّل				
التبريد	تبريد هوائي ذكي				
درجة الحماية (IP)	IP66				
الرطوبة النسبية	%	0 – 100			
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000			
توصيل التيار المستمر	H4 / MC4 (اختياري)				
توصيل التيار المتردد	غدة الكابل + طرف OT				
الضمان	سنوات	5 – 10			
خيارات الضمان	5 سنوات قياسية؛ 10 سنوات اختيارية				
الاتصالات					
الشاشة	Wi-Fi / LED + OLED + تطبيق				
المراقبة	وحدات مراقبة خارجية اختيارية: وحدة Wi-Fi/LAN (جهاز منفرد)؛ مسجل بيانات 4G أو وحدة أخرى (أجهزة متوازية)				
التشخيص الذكي	مسح منحني I/V؛ مراقبة ذكية للسلاسل				
الشهادات					
الشهادات والمعايير	CE; IEC 62116; IEC 61727; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; BIS; CQC; UKCA; INMETRO; KS; DRRG				
معايير الربط بالشبكة	EN 50549-1; TOR Erzeuger Typ A; CEI 0-21; CEI 0-16; VDE-AR-N 4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark				