



العواكس

MIC 750-3300TL-X-X2(Pro)

عاكس السلسلة · أحادي الطور · 3.3 kW - 0.75 - 19 من الطرازات

97.4 - 97.6 %

أقصى كفاءة

1

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

0.75 - 3.3 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
دخول PV		
عدد متتبعات MPPT		1
عدد سلاسل PV لكل MPPT		1
خرج التيار المتردد		
جهد التيار المتردد الاسمي	V	230
نطاق جهد التيار المتردد	V	180 - 280
عدد الأطوار		أحادي الطور
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60
نطاق تردد الشبكة (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3
معامل القدرة		0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر (قابل للضبط)
الكفاءة		
كفاءة MPPT	%	99.9
البيانات العامة		
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	274 × 254 × 138
استهلاك الطاقة ليلاً	W	<0.5
الطوبولوجيا		بدون محوّل
التبريد		الحمل الحراري الطبيعي
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000
موصل التيار المستمر		MC4 ؛ H4 (اختياري)
موصل التيار المتردد		الموصل

MIC 2500TL-X2	MIC 2000TL-X2	MIC 1500TL-X2	MIC 1000TL-X2	MIC 800TL-X2	MIC 750TL-X2	الوحدة	المعلمة
دخّل PV							
3750	3000	2250	1500	1200	1120	W	أقصى قدرة دخل PV
550	500					V	أقصى جهد دخل PV
50						V	جهد بدء التشغيل
360		250	180	120		V	جهد دخل PV الاسمي
50 – 550	50 – 500					V	نطاق جهد MPPT
16						A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
24						A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
خرج التيار المتردد							
2500	2000	1500	1000	800	750	W	قدرة الخرج الاسمية
2500	2000	1500	1000	800	750	VA	أقصى قدرة ظاهرية
11.9	9.5	7.1	4.8	3.8	3.6	A	أقصى تيار خرج متردد
الكفاءة							
97.6	97.4					%	أقصى كفاءة
97			96.5			%	الكفاءة الأوروبية
درجة الحماية							
الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ مفتاح التيار المستمر؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد والمستمر (النوع III / النوع III)؛ مراقبة مقاومة العزل؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ حماية AFCI (اختيارية)						وظائف الحماية	
البيانات العامة							
6.2		6				kg	الوزن
-30 – 60						°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
IP66						درجة الحماية (IP)	
100						%	الرطوبة النسبية
10						سنوات	الضمان
الشهادات							
CE؛ UKCA؛ INMETRO؛ BIS؛ KS						الشهادات والمعايير	
CEI 0-21؛ VDE-AR-N 4105؛ VDE 0126-1-1؛ VFR 2019؛ EN 50549-1؛ IEC 60068؛ IEC 61683؛ IEC 62116؛ IEC 61727؛ G98؛ C10/C11؛ EN 50549-10؛ G99						معايير الربط بالشبكة	

MIC 3300TL-X2 (Pro)	MIC 3000TL-X2 (Pro)	MIC 2000TL-X2 (Pro)	MIC 1000TL-X2 (Pro)	MIC 3300TL-X2	MIC 3000TL-X2	الوحدة	المعلمة
دخـل PV							
4950	4500	3000	1500	4950	4500	W	أقصى قدرة دخل PV
550		500		550		V	أقصى جهد دخل PV
50						V	جهد بدء التشغيل
360			180	360		V	جهد دخل PV الاسمي
50 – 550		50 – 500		50 – 550		V	نطاق جهد MPPT
18				16		A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
24						A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
خـرج التيار المتردد							
3300	3000	2000	1000	3300	3000	W	قدرة الخرج الاسمية
3300	3000	2000	1000	3300	3000	VA	أقصى قدرة ظاهرية
14.3		9.5	4.8	14.3		A	أقصى تيار خرج متردد
الكفاءة							
97.6		97.4		97.6		%	أقصى كفاءة
97.1		97	96.5	97.1		%	الكفاءة الأوروبية
درجـة الحماية							
الحماية من عكس القطبية في التيار المتردد والمستمر (النوع III / النوع III)؛ مراقبة مقاومة العزل؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ حماية AFCI (اختيارية)				الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ مفتاح التيار المستمر؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد والمستمر (النوع III / النوع III)؛ مراقبة مقاومة العزل؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ حماية AFCI (اختيارية)		وظائف الحماية	
البيانات العامة							
6.2			6	6.2		kg	الوزن
-30 – 60						°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
IP66							درجة الحماية (IP)
100						%	الرطوبة النسبية
8 – 10				10		سنوات	الضمان
الشهادات							
CE; BIS				CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS		الشهادات والمعايير	
-				CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; EN 50549-10; G99		معايير الربط بالشبكة	