

THREE PHASE INVERTER 60KW



Product Code: ATE-INV3PH60KW

SKU: LA625006001

Family: Smart Energy

Subcategory: 3PH Medium Power (13–60 kW) Inverter

Description

Three Phase Inverter 60Kw is an on-grid three phase solar inverter designed for 60kW commercial and industrial photovoltaic systems.

Input (DC)	
Recommended Max. PV input power	120000Wp
Max. input voltage	فولت 1100
Rated input voltage	فولت 620
Start-up voltage	فولت 200
MPPT operating voltage range	فولت ~ 1000 فولت 180
Number of MPPTs	6
Number of DC inputs	2 لكل MPPT
Max. input MPPT current	6 × 32 أمبير
Max. input short circuit current	6 × 50 أمبير

Output (AC)	
Rated output power (@40°C)	واط 60000
Max. output power (@40°C)	88000W
Max. apparent power	فولت أمبير 66000
Max. output current	100 أمبير
Rated output voltage	3/N/PE، 230/400 فولت تيار متردد
Output voltage range	فولت تيار متردد-480 فولت تيار متردد 310
Rated output frequency	هرتز 50/60

Output (AC)	
Output frequency range	هرتز - 55 هرتز / 55 هرتز - 65 هرتز 45
Active power adjustable range	0~100%
THDi	3% أقل من
Power factor	1 (قابل للتعديل +/-0.8)

Efficiency	
Max efficiency	0.987
European efficiency	0.982

Protection	
DC reverse polarity protection	متوفر
Anti-islanding protection	متوفر
Leakage current protection	متوفر
Ground fault monitoring	متوفر
PV-array string fault monitoring	متوفر
DC switch	متوفر
SPD	النوع الثاني، التيار المتردد: النوع الثاني: PV

General Data	
Ambient temperature range	درجة مئوية ~ + 60 درجة مئوية -30
Self-consumption at night	واط <2
Topology	بدون محولات

General Data	
Degree of protection	IP66
Allowable relative humidity range	صفر ~ 100 في المائة
Max. operating altitude	متر (< 3000 متر خفض) 4000
Cooling	تبريد الهواء الذكي
Dimension(WxHxD)	687 × 561 × 275 ملم
Weight	50 كجم
Display	LCD +APP وبلوتوث