

THREE PHASE INVERTER 50KW



Product Code: ATE-INV3PH50KW

SKU: LA625005006

Family: Smart Energy

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

Description

Three Phase Inverter 50Kw is an on-grid three phase solar inverter designed for 50kW commercial and industrial photovoltaic systems.

Ingang (DC)	
Max. ingangsspanning	1100V
Nominale ingangsspanning	620V
Opstartspanning	200V
MPPT-werkspanningsbereik	180V~1000V
Aantal MPP-trackers	4
Aantal DC-ingangen	2 voor elke MPPT
Max. MPPT ingangsstroom	4*40A
Max. ingangskortsluitstroom	4*50A

Uitgang (AC)	
Nominaal uitgangsvermogen	50000W
Max. schijnbaar vermogen	55000VA
Max. uitgangsstroom	83.3A
Nominale uitgangsspanning	3/N/PE,230/400Vac
Uitgangsspanningsbereik	310Vac-480Vac
Nominale uitgangsfrequentie	50/60Hz
Uitgangsfrequentiebereik	45~55Hz/55~65Hz
Instelbaar bereik actief vermogen	0~100%
THDi	<3%

Uitgang (AC)	
Vermogensfactor	1 (instelbaar+/-0.8)

Efficiëntie	
Maximale efficiëntie	0.988
Europese efficiëntie	0.982

Bescherming	
DC-bescherming tegen omgekeerde polariteit	Ja
Anti-islanding-bescherming	Ja
Lekstroombeveiliging	Ja
Aardfoutbewaking	Ja
PV-array stringfoutbewaking	Ja
DC-schakelaar	Ja
SPD	PV: type II, AC: type II

Algemene gegevens	
Omgevingstemperatuurbereik	-30°C~+60°C
Eigenverbruik in de nacht	<3W
Topologie	Transformatorloos
Beschermingsgraad	IP65
Toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	0~100%
Max. bedrijfshoogte	4000m
Koeling	Slimme luchtkoeling
Afmetingen (BxHxD)	585×480×220mm

Algemene gegevens	
Gewicht	37kg
Display	LCD & Bluetooth +APP
Communicatie	RS485/WiFi
Standaard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2 G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1,CEI0-21, EN 50549-1,NRS 097-2-1,UNE 217002-2020