

Photovoltaic Inverter : 일체형 4.4MW 솔루션

Perfect Power Conditioning Partner


For your Photovoltaic System



일체형 4.4MW 솔루션

■ 5MVA/ 4.4MW 수배전반 일체형 인버터 구성

- 계통 단독형으로 **인버터별 절연 구조**
 - 높은 전력 품질 & 노이즈 최소화
& 높은 효율과 안전성 & 고장 발생 확률 상대적으로 **낮음**
- 설치면적 **15% 감소**, 공사기간 단축, 배선공사비 절감
 - **20MW/ 1인/ 1일** (플라스포) Vs. **5MW/ 1인/ 1일** (경쟁사)

Model	일체형 4.4MW 솔루션
Input (DC)	
Max. DC Power [kW]	2310
Max. DC Voltage [V]	 1500
Max. DC Current [A]	2567
MPPT Voltage Range [Vdc]	900 ~ 1300
Max. DC Fuse (Option)	15 (400A)
No. of DC Inputs	15
Output (AC)	
Rated AC Power [kW]	2200
AC Voltage Range [V]	600 ± 10%
Max. AC Current [A]	2117
Frequency [Hz]	60
Current Harmonic [%]	Total<5 / Each<3
Power Factor	≥0.99
Grid Structure	3P3W (IT, TT)
General Data	
Max. Efficiency [%]	 98.88(IP54) & 98.90(IP65)
Euro. Efficiency [%]	 98.74(IP54) & 98.79(IP65)
Cooling Principle	Forced Air Cooling
Operating Temperature [°C]	- 20 ~ + 50°C
Dimensions (W/D/H) [mm]	9320 * 3200 * 3080
Weight [kg]	26000
IP Level	 IP54 & IP65
Communication	Ethernet (TCP/IP), CAN, RS-232/485
Protection	OV, UV, OFR, OC, SC, etc.
Standard	KS C 8565 : 2016 / EMC EN61000-6-2 / EN61000-6-4