

SUN2000-330KTL-H1

Smart String Inverter



최대효율 $\geq 99.0\%$



Smart FAN



Smart String
Level 차단기능



Smart DC
Connector
온도 감지기능



스트링 레벨 관리
고정밀 전류 감지



스마트 I-V 커브
진단 지원

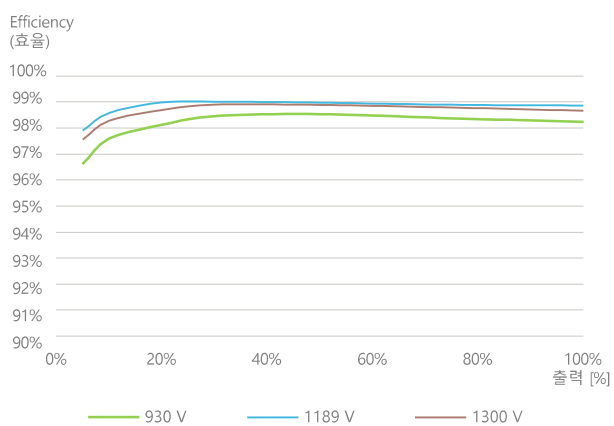


IP66
보호등급

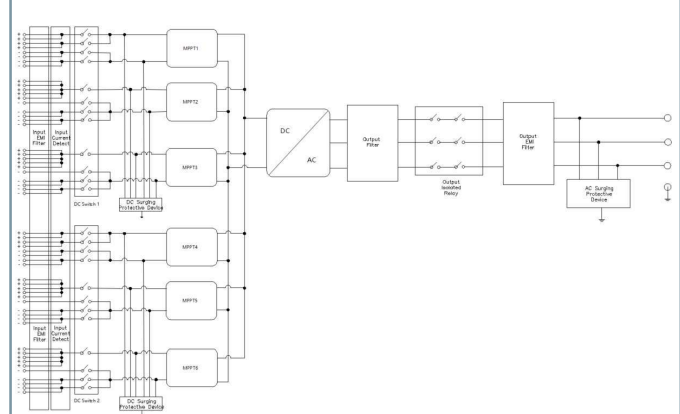


DC & AC
서지 보호

효율 특성 곡선



회로도



SUN2000-330KTL-H1

Technical Specifications

Efficiency(효율)	
최대효율	≥ 99.0%
유로효율	≥ 98.14%
Input(입력)	
최대 입력 전압	1,500 V
MPPT 수	6
MPPT 당 최대 입력 전류	65 A
MPPT 당 최대 단락 전류	115 A
MPPT 당 입력단자 수 / 총 입력단자 수	4 or 5 / 28
동작 시작 전압	550 V
동작 전압 범위	500 - 1,500 V
정격 입력 전압	1,080 V
퓨즈 용량(인라인퓨즈)	25 / 30 / 32 A
Output(출력)	
정격 AC 유효 전력	300 kW
최대 AC 피상 전력	330 kVA
최대 AC 유효 전력 (cosφ=1)	330 kW
정격 출력 전압	800 V, 3W + PE
정격 AC 계통 주파수	60 Hz
정격 출력 전류	216.6 A
최대 출력 전류	238.2 A
조정 가능 역률	지상 0.8 - 진상 0.8
최대 고조파 왜율(THD)	<1%
Protection(보호기능)	
스마트 DC스트링 차단기능(SSLD)	Yes
단독 운전 방지 기능(Anti-islanding)	Yes
AC 과전류 보호	Yes
DC 역극성 (Reverse-polarity)보호	Yes
DC 서지보호장치	Type II
AC 서지보호장치	Type II
DC 절연저항 검사	Yes
PV 어레이 스트링-레벨 고장 감지	Yes
AC / DC 지락감지보호	Yes
누설 전류 감지(RCM) 기능	Yes
Communication(통신)	
디스플레이	LED 지시등, WLAN + APP
USB 지원	Yes
MBUS(AC PLC 통신)	Yes
RS485 통신	Yes
General(일반정보)	
제품 형식(인증규격)	접속함 일체형 태양광인버터(KS C 8565)
치수 (W x H x D)	1,048 x 753(+퓨즈 380) x 395 mm
무게 (설치 판 포함)	≤ 112 kg
동작 온도 범위	-25 °C - 60 °C
냉각 방식	Smart Air Cooling
최대 동작 고도	4,000 m
상대 습도	0 - 100%
AC 커넥터	Waterproof Connector + OT/DT Terminal
외함 보호 등급	IP 66
토폴로지	무변압기형(Trans-less)