

SUN2000-110KTL-M2

Smart String Inverter



MPPT
x 10



최대효율
98.6%



스트링 레벨 관리



스마트 I-V 커브
진단 지원

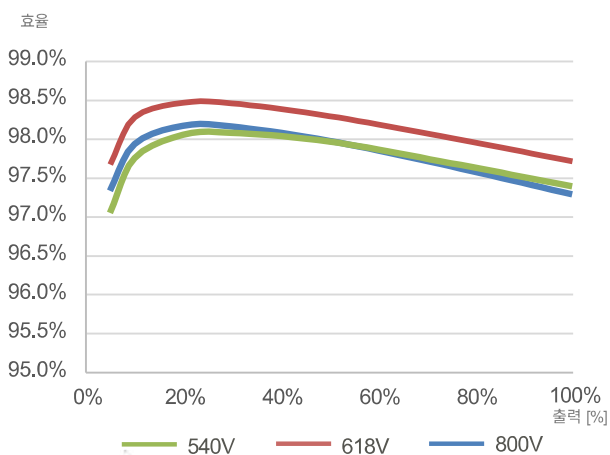


DC & AC
서지 보호

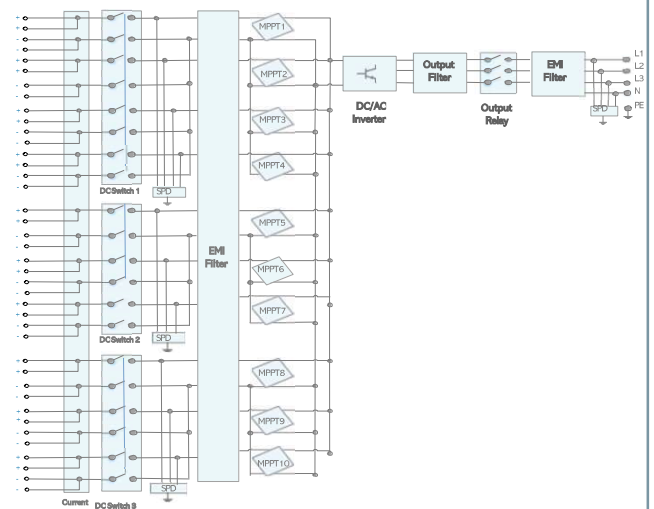


IP66
보호등급

효율 특성 곡선



회로도



SUN2000-110KTL-M2

Technical Specifications

Efficiency(효율)	
최대효율	≥ 98.6%
유로효율	≥ 98.1%
Input(입력)	
최대 입력 전압	1,000 V
MPPT 수	10
MPPT 당 최대 입력 전류	30 A
MPPT 당 최대 단락 전류	40 A
MPPT 당 입력단자 수 / 총 입력단자 수	2 / 20
동작 시작 전압	200 V
동작 전압 범위	200 - 1,000 V
정격 입력 전압	600 V
퓨즈 용량(인라인퓨즈)	20 / 30 / 32 A
Output(출력)	
정격 AC 유효 전력	110 kW
최대 AC 피상 전력	121 kVA
최대유효전력(cosφ=1)	121 kW
정격 출력 전압	220/380 Vac, 3W+(N)+PE
정격 AC 계통 주파수	60 Hz
정격 출력 전류	167.2 A @380 V
최대 출력 전류	185.7 A @380 V
조정 가능 역률	지상 0.8 - 진상 0.8
최대 고조파 왜율(THD)	<3%
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	Yes
AC 서지보호장치	Yes
DC 절연저항 검사	Yes
접지(GND) 이상 모니터링	Yes
AC / DC 지락감지보호	Yes
PV 어레이 스트링-레벨 고장 감지	Yes
누설 전류 감지(RCM) 기능	Yes
Communication(통신)	
디스플레이	LED 지시등, WLAN + APP
USB 지원	Yes
RS485 통신	Yes
General(일반정보)	
제품 형식(인증규격)	접속함 일체형 태양광인버터(KS C 8565)
치수 (W x H x D)	1,035 x 700(+퓨즈 380) x 365 mm
무게 (설치판 포함)	93 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
DC 커넥터	Amphenol Helios H4
외함 보호 등급	IP 66
토폴로지	무변압기형 (Trans-less)