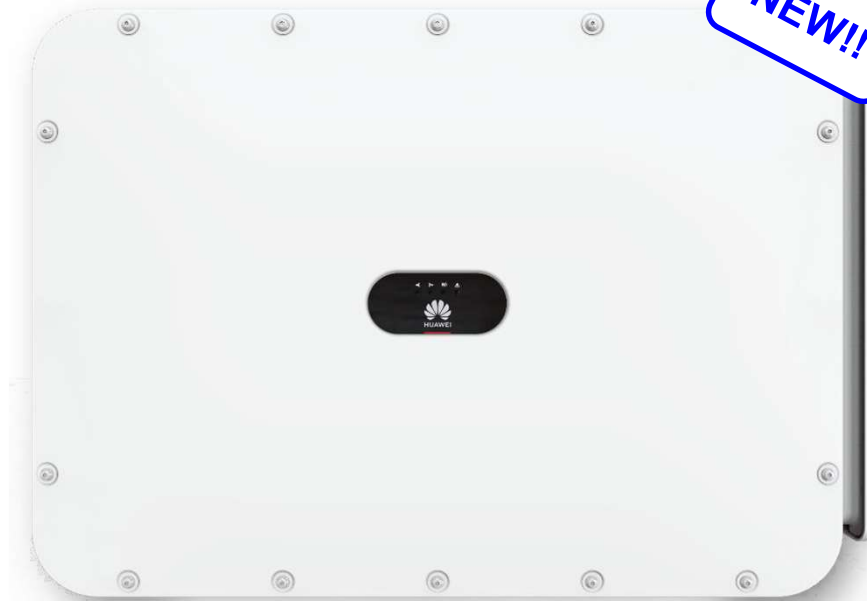


SUN2000-150K-MG0

Smart String Inverter



NEW!!



확장된 AFCI 보호기능
L-4, 450m 까지



Active
지락감지시스템



Module-level 절연저항(ISO)
감지시스템 탑재



Smart String Level 차단 기능
IEC60947-2 획득

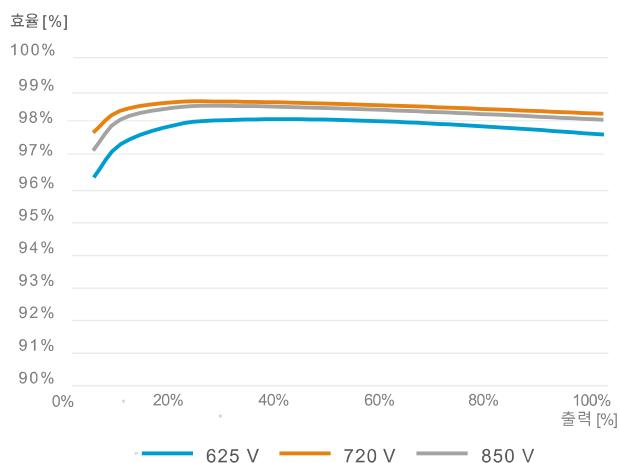


스트링 커넥터 온도센서 탑재,
DC 측 과열 이중보호

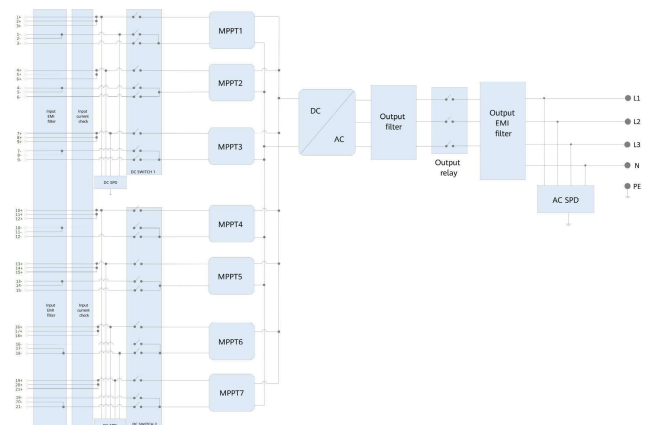


SiC 적용, 더 높아진 효율
최대 효율 98.8%

효율 특성 곡선



회로도



SUN2000-150K-MG0

Technical Specifications

Efficiency(효율)	
최대효율	≥ 98.6%
유로효율	≥ 98.3%
Input(입력)	
최대 입력 전압	1,000 V
MPPT 수	7
MPPT 당 입력단자 수 / 총 입력단자 수	3 / 21
MPPT 당 최대 입력/단락 전류	48 / 66 A
동작 시작 전압	200 V
동작 전압 범위	200 - 1,000 V
정격 입력 전압	620 V
퓨즈 용량(인라인퓨즈)	25 / 30 / 32 A
Output(출력)	
정격 AC 유효 전력	160 kW
최대 AC 피상 전력	165 kVA
최대 AC 유효 전력 (cosφ=1)	165 kW
정격 출력 전압	220/380 V, 3W+(N)+PE
정격 AC 계통 주파수	60 Hz
정격 출력 전류	227.9 A @380 V
최대 출력 전류	253.2 A @380 V
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	Yes
AC 서지보호장치	Type II
DC 절연저항 검사	Type II
접지(GND) 이상 모니터링	Yes
누설 전류 감지(RCM) 기능	Yes
PV 어레이 스트링-레벨 고장 감지	Yes
DC 입력단자 온도 감지 기능	Yes
AC / DC 지락감지보호	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)	1,000 x 710(+퓨즈 380) x 395 mm
무게 (설치 판 포함)	≤ 99 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)