

SUN2000-60KTL-M0 Smart String Inverter



6
MPPTs



유로효율
98.38%



스트링 레벨 관리



스마트 I-V 커브
진단 지원



잔류 전류 측정기능



퓨즈 없는
디자인

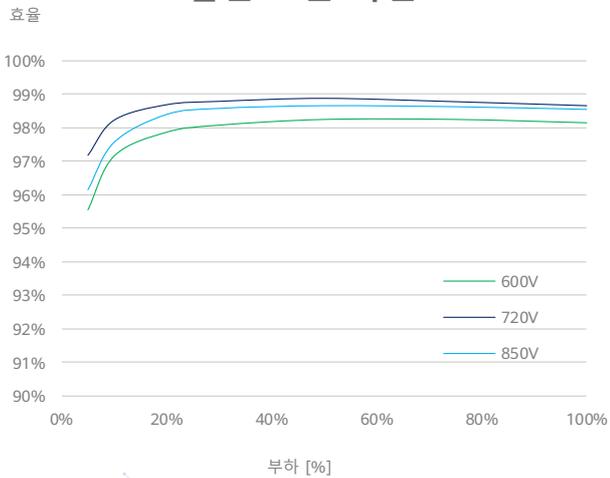


DC & AC 양측에
써지보호

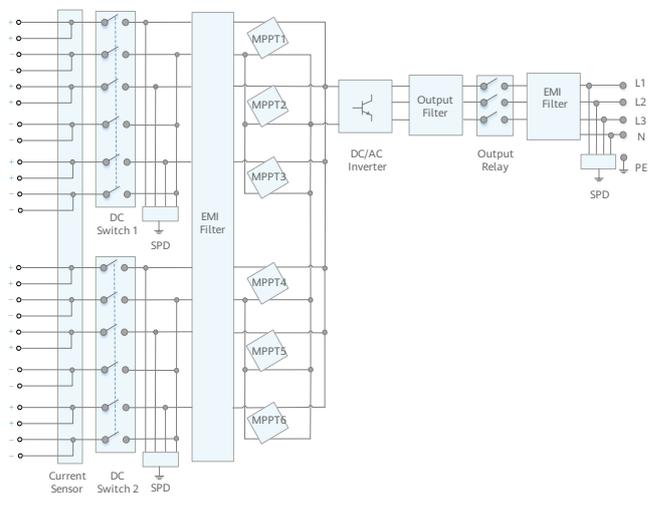


IP65
보호등급

발전 효율 곡선



회로도



SUN2000-60KTL-M0

기술 사양

Efficiency	
최대효율	98.9% @480 V, 98.7% @380 V / 400 V
유로효율	98.7% @480 V, 98.5% @380 V / 400 V
Input	
최대 입력 전압	1,100 V
MPPT 당 최대 입력 전류	22 A
MPPT 당 최대 단락 전류	30 A
동작 시작 전압	200 V
동작 전압 범위	200 V ~ 1,000 V
정격 입력 전압	600 V @380 V / 400 V, 720 V @480 V
입력단자 수	12
MPP Tracker의 수	6
Output	
정격 AC 유효 전력	60,000 W
최대 AC 피상 전력	66,000 VA
최대 AC 유효 전력 (cosφ=1)	66,000 W
정격 출력 전압	220 V/380 V, 230 V/400 V, 277 V/480 V, 3W + (N) + PE
정격 AC 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz
정격 출력 전류	91.2 A @380 V, 86.7 A @400 V, 72.2 A @480 V
최대 출력 전류	100 A @380 V, 95.3 A @400 V, 79.4 A @480 V
조정 가능 역률	0.8 LG ... 0.8 LD
최대 고조파 왜율 (THD)	< 3%
Protection	
입력측 차단 장치	Yes
단독 운전 방지 기능(Anti-islanding)	Yes
AC 과전류 보호	Yes
DC 역극성(Reverse-polarity) 보호	Yes
PV-array String 단위 Fault 모니터링	Yes
DC Surge Arrester	Type II
AC Surge Arrester	Type II
DC 절연 모니터링	Yes
누설 전류(Residual Current) 감지 기능	Yes
Communication	
디스플레이	LED Indicators, Bluetooth/WLAN + APP
USB	Yes
RS485	Yes
MBUS	Yes (절연 트랜스 필요)
General	
치수 (W x H x D)	1,075 x 555 x 300 mm (42.3 x 21.9 x 11.8 inch)
무게(설치판 포함)	74 kg (163.1 lb.)
동작 온도 범위	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
냉각 방식	자연 냉각 방식 (Natural Convection)
최대 동작 고도	4,000 m (13,123 ft.)
상대 습도	0 ~ 100%
AC 컨넥터	방수 PG 터미널 + OT 컨넥터
외함 보호 등급	IP65
Topology 방식	무변압기형 (Transformerless)