

SUN2000-100KTL-M1(인버터)A Smart String Inverter



10
MPPTs



최대효율
98.6%



스트링 레벨 관리



스마트 I-V 커브
진단 지원



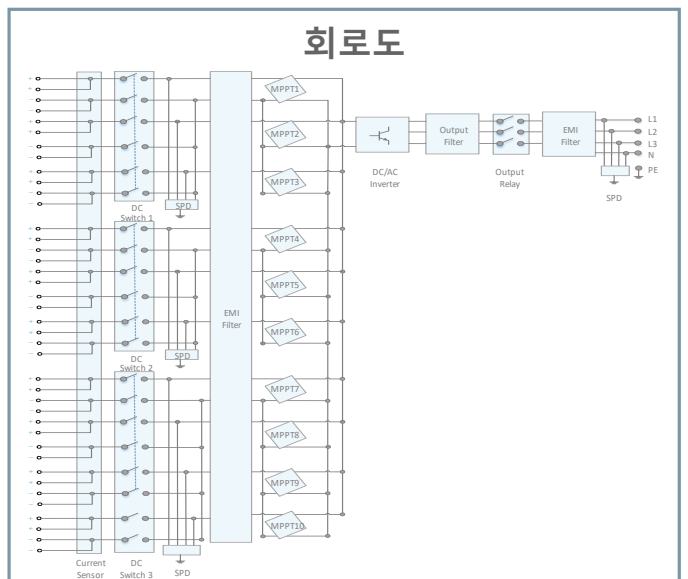
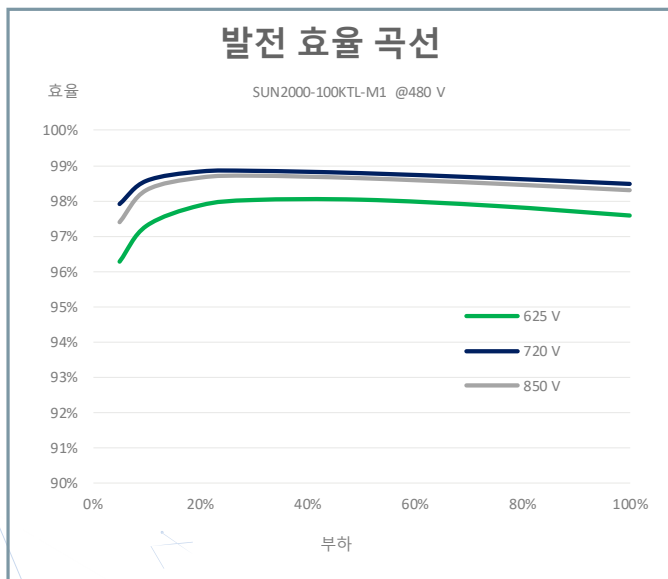
MBUS
지원



AFCI & PID 복구
(옵션)



IP66
보호등급



SUN2000-100KTL-M1

기술 사양

Efficiency	
최대효율	98.6%
유료효율	98.4%
Input	
최대 입력 전압	1,000 V
MPPT 당 최대 입력 전류	39.8 A
MPPT 당 최대 단락 전류	50 A
동작 시작 전압	200 V
동작 전압 범위	200 V ~ 1,000 V
정격 입력 전압	570 V
입력단자 수	20
MPPT 수	10
Output	
정격 AC 유효 전력	100,000 W
최대 AC 피상 전력	110,000 VA
최대 AC 유효 전력 (cosφ=1)	110,000 W
정격 출력 전압	220 V/ 380 V, 3W+(N)+PE
정격 AC 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz
정격 출력 전류	152.0 A
최대 출력 전류	168.8 A
조정 가능 역률	지상 0.8 ~ 진상 0.8
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 스트링 단위 고장 모니터링	Yes
DC Surge Arrester	Yes
AC Surge Arrester	Yes
DC 절연 모니터링	Yes
누설 전류 감지 기능	Yes
Arc Fault 보호	Optional
Communication	
디스플레이	LED Indicators, Bluetooth/WLAN + APP
USB	Yes
MBUS	Yes (절연 트랜스 필요)
RS485	Yes
General	
치수 (W x H x D)	1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
무게 (설치판 포함)	90 kg (198.4 lb.)
동작 온도 범위	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
냉각 방식	스마트 에어 쿨링
최대 동작 고도 (without Derating)	4,000 m (13,123 ft.)
상대 습도	0 ~ 100%
DC 컨넥터	Staubli MC4
AC 컨넥터	Waterproof Connector + OT/DT Terminal
외함 보호 등급	IP66
Topology	무변압기형 (Transformerless)
General Standard Compliance (more available upon request)	
인증	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683