

# SUN2000-185KTL-H1 Smart String Inverter



9  
MPPTs



유로효율  
98.69%



스트링 레벨 관리



스마트 I-V 커브  
진단 지원



MBUS  
지원



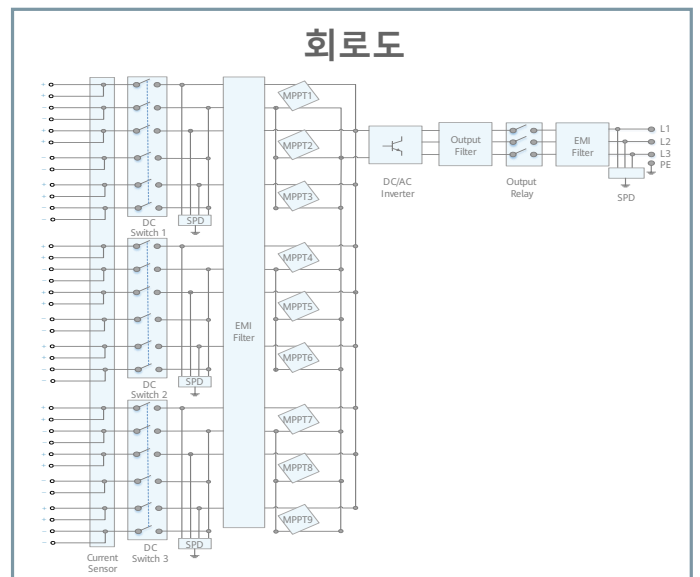
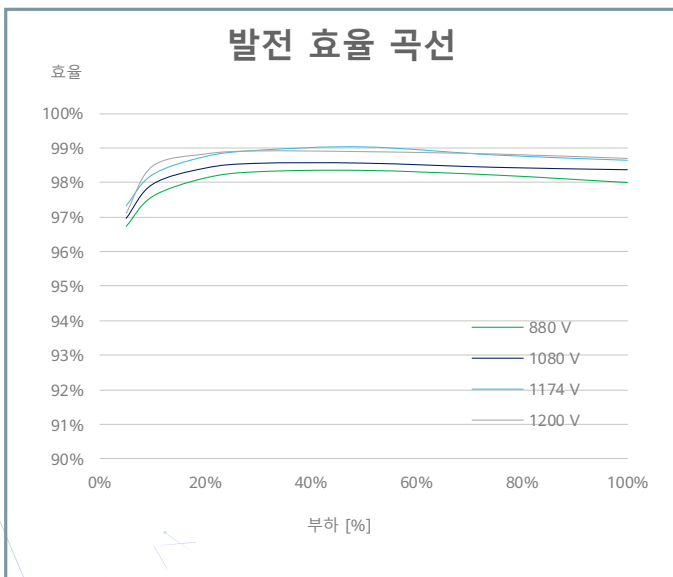
퓨즈 없는  
디자인



DC & AC 양측에  
써지보호



IP66  
보호등급



# SUN2000-185KTL-H1

## 기술 사양

Efficiency	
최대효율	99.03%
유로효율	98.69%
Input	
최대 입력 전압	1,500 V
MPPT 당 최대 입력 전류	26 A
MPPT 당 최대 단락 전류	40 A
동작 시작 전압	550 V
동작 전압 범위	500 V ~ 1,500 V
정격 입력 전압	1,080 V
입력단자 수	18
MPP Tracker의 수	9
Output	
정격 AC 유효 전력	175,000 W @40°C
최대 AC 피상 전력	185,000 VA
최대 AC 유효 전력 (cosφ=1)	185,000 W
정격 출력 전압	800 V, 3W + PE
정격 AC 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz
정격 출력 전류	126.3 A @40°C
최대 출력 전류	134.9 A
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, WLAN + APP
USB	Yes
MBUS	Yes
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)	84 kg (185.2 lb.)
동작 온도 범위	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
냉각 방식	Smart Air Cooling
최대 동작 고도 (출력 감소 없이)	4,000 m (13,123 ft.)
상대 습도	0 ~ 100%
외함 보호 등급	IP66
DC 컨넥터	Staubli MC4 EVO2
AC 컨넥터	방수 컨넥터 + OT/DT 터미널