

SUN2000-286KTL-H0

Smart Decentralized Inverter



99.999%
적용성



최대효율
99.05%



불안정 계통에도 적용
(SCR=1.1 & SCCR=0.7)



고조파 억제
THDI≤1%



모듈화
디자인



퓨즈 없는
디자인

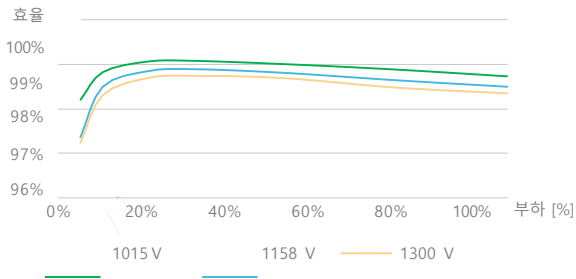


DC & AC 양측
서지 보호

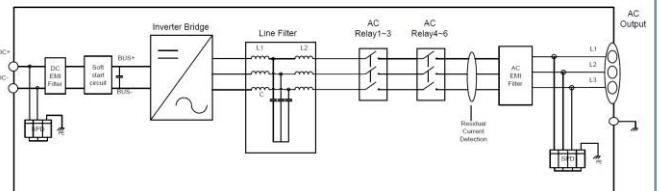


IP 66
보호등급

발전 효율 곡선



회로도



SUN2000-286KTL-H0

기술 사양

Efficiency	
최대효율	99.05%
유로효율	98.85%
Input	
최대 입력 전압	1,500 V
MPPT 수	1
MPPT 당 최대 입력 전류	277 A
MPPT 당 최대 단락 전류	500 A
입력단자 수	2
정격 입력 전압	1,015 V
동작 시작 전압	1,035 V
동작 전압 범위 ¹	975 V ~ 1,500 V
Output	
정격 AC 유효 전력	275,000 W @ 30°C
최대 AC 피상 전력	275,000 VA
정격 출력 전압	690 V, 3W + PE
정격 AC 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz
정격 출력 전류	230.1 A
최대 출력 전류	230.1 A
조정 가능 역률	0.8 LG ... 0.8 LD
최대 고조파 왜율(THD)	< 1%
Protection	
단독 운전 방지 기능(Anti-islanding)	Yes
AC 과전류 보호	Yes
DC 역극성 (Reverse-polarity) 보호	Yes
DC Surge Arrester	Type II
AC Surge Arrester	Type II
DC 과전압 보호	Yes
AC 과전압 보호	Yes
DC 절연저항 검사	Yes
접지 이상 모니터링	Yes
누설 전류(Residual Current) 감지 기능	Yes
Communication	
디스플레이	LED Indicators, WLAN + APP
USB	Yes
연결 모드	RS485 / Ethernet
General	
치수 (W x H x D)	925 x 820 x 365 mm
무게 (설치판 포함)	< 96 kg
동작 온도 범위	-30°C ~ 60°C
냉각 방식	Smart Air Cooling
최대 동작 고도 (출력 감소 없이)	4,000 m
상대 습도	0 ~ 100%
AC 커넥터	OT/DT Terminal
DC 커넥터	OT/DT Terminal
외함 보호 등급	IP 66
Topology 방식	무변압기형(Transformerless)

*1 동작 전압 범위 : 모듈의 Vmp 에 따라 인버터의 운전이 영향을 받을 수 있습니다. 모듈의 Voc가 1010V 보다 낮아지면, 인버터가 정지할 수 있습니다.