

# SUN2000-286KTL-H0

## Smart String Inverter



높은 적용성  
99.999%



최대효율  
99.05%



약한 계통 적용  
SCR=1.1 & SCCR=0.7



고조파 억제  
THDI≤1%



모듈화  
디자인



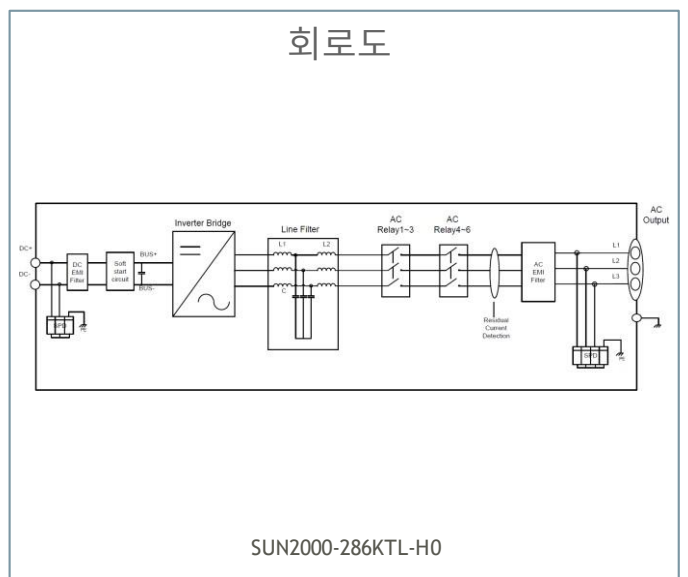
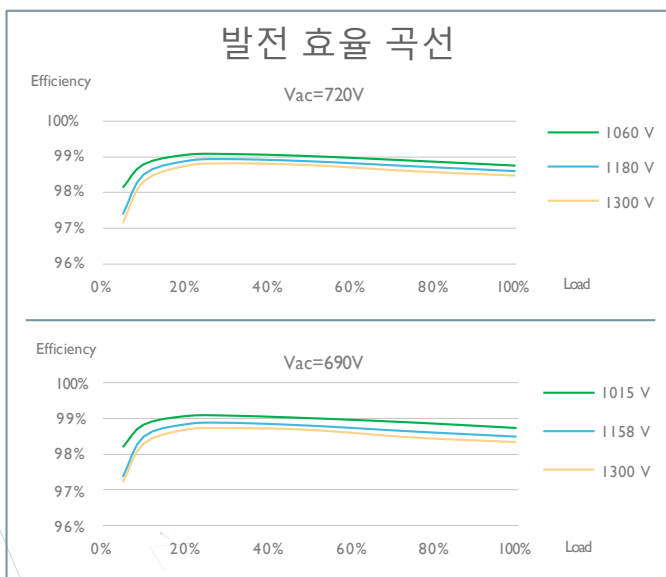
Fuse Free  
디자인



DC & AC양측에  
써지보호



IP66  
보호등급



# SUN2000-286KTL-H0

기술 사양

Efficiency	
최대효율	99.05%
유로효율	98.85%
Input	
최대 입력 전압	1,500 V
MPPT당 최대 입력 전류	277 A
MPPT당 최대 단락 전류	500 A
동작 시작 전압	1,035 V
<b>동작 전압 범위*1</b>	<b>975 V ~ 1,500 V</b>
정격 입력 전압	1,015 V
입력단자 수	2
MPPT 수	1
Output	
정격 AC 유효 전력	<b>275,000 W @ 30°C</b>
최대 AC 피상 전력	<b>275,000 VA</b>
정격 출력 전압	690 V, 3W + PE
정격 AC 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz
정격 출력 전류	<b>230.1 A</b>
최대 출력 전류	<b>230.1 A</b>
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 절연저항검사	Yes
접지 이상 모니터링	Yes
누설 전류(Residual Current) 감지 기능	Yes
Communication	
디스플레이	LED Indicators, WLAN + APP
연결 모드	RS485 / Ethernet
USB	Yes
General	
크기 (W x H x D)	925 x 820 x 365 mm (36.4 x 32.3 x 14.4 inch)
무게 (설치판 포함)	<b>&lt; 96 kg</b> (211.6 lb.)
동작 온도 범위	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)
냉각 방식	Smart Air Cooling
최대 동작 고도 (출력 감소 없이)	4,000 m (13,123 ft.)
상대 습도	0 ~ 100%
DC 커넥터	OT/DT Terminal
AC 커넥터	OT/DT Terminal
보호 등급	IP66
Topology 방식	Transformerless

\*1 동작 전압 범위: 인버터의 최소 동작전압이 PV모듈의 Vmp에 따라 다를 수 있습니다. 인버터 동작 상태에서 만약에 PV모듈의 Voc가 1010V보다 낮으면 인버터가 정지할 것입니다.(PV모듈의 사양 이반적으로 Vmp/Voc<0.83)