

## S6-GR1P(7-8)K02-NV-YD-HC

# Solis 단상 계통연계형 인버터

### 기능 :

- 최대 효율 97.7%
- 스트링당 최대 18A/32A의 전류로
- EPM(역류방지) 기능
- AFCI 보호, 화재 위험을 사전에 방지
- 24시간 부하 소비 감시
- 불안정한 전력망 대응

### 모델명 :

S6-GR1P7K02-NV-YD-HC

S6-GR1P8K02-NV-YD-HC



## 데이터시트

모델명	7K	8K
<b>직류 입력</b>		
권장 최대 입력 전력	10.5 kW	12 kW
최대 입력 전압		550 V
최적 정격 전압 (VDC, MPP)		330 V
발전 개시 전압 (Vdc)		90 V
MPP 전압 범위		90 - 500 V
최대 입력 전류		18 A / 32 A
최대 단락 전류		20 A / 40 A
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수		2 / 3
<b>출력 교류</b>		
정격 출력 전력	7 kW	8 kW
최대 피상 출력 전력	7 kVA	8 kVA
최대 출력 전력	7 kW	8 kW
정격 계통 전압		1/N/PE, 220 V / 230 V
정격 계통 주파수		50 Hz / 60 Hz
정격 계통 출력 전류	31.8 A / 30.4 A	36.4 A / 34.8 A
최대 출력 전류	31.8 A	36.4 A
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8	
최대 고조파 왜율	< 3%	
<b>효율</b>		
최대효율	97.7%	
유로효율	96.8%	
<b>보호</b>		
직류 역극 보호 기능	예	
단락 보호	예	
출력 과전류 보호	예	
낙뢰 보호	예	
그리드 모니터링	예	
단독운전 방지	예	
온도 보호	예	
복수 피크 검출	예	
통합된 AFCI 2.0	선택 사항	
통합 직류 스위치	예	
<b>일반 데이터</b>		
크기 (너비 × 높이 × 깊이)	310 × 550 × 180 mm	
무게	13.2 kg	
Topology 방식	무변압기형	
자체 소모 전력 (야간)	< 1 W	
동작 온도 범위	-25 ~ +60° C	
상대 습도	0 - 100%	
방진 방수 등급 (IP)	IP66	
소음 방출 (통상적)	< 40 dB(A)	
냉각 방식	내부 팬을 이용한 자연 냉각	
최대 동작 해발 고도	4000 m	
계통 연계 기준	G99	
안전 / EMC 표준	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>기능</b>		
DC 케이블	MC4 커넥터	
AC 케이블	간편 연결 단자	
디스플레이	LCD	
통신	RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS	