

3상 인버터 60kW

ASW LT-시리즈



제품 모델:
ASW60K-LT-G3(i25)
ASW60K-LT-G3(i30)



간편한 설치

- 특별한 도구나 공구 없이 안정적인 DC 연결을 도와주는 MC4 커넥터
- 컴팩트한 월 마운트(벽면 설치) 디자인
- 솔플래닛 앱을 이용한 설정, 시운전 및 모니터링



더욱 높은 발전량

- 발전량을 높이기 위한 150% PV 어레이 오버사이징
- 유연한 PV 어레이 설계를 위한 최대 5개의 MPPT 적용
- 스트링당 20A 입력 전류로 양면 및 대면적 PV 모듈에 최적화
- ShadeSol - 음영과 같은 악조건 시 발전량 개선



신뢰할 수 있고 안전한 성능

- Type II AC 및 DC 서지 보호
- 통합 DC 스위치
- 옥외 사용을 위한 IP66 등급 설계
- AFCI 아크 감지 및 차단 기능
- Staubli 인라인 퓨즈 적용

입력(DC)	최대 PV 어레이 전력	90000Wp STC
	최대 입력 전압	1100V
	MPP 전압 범위 / 정격 입력 전압	200V - 1000V / 630V
	최소 입력 전압	200V
	최소 동작 전압	250V
	최대 입력 전류	40A
	최대 단락 전류	55A
	퓨즈 사양	30A/1500Vdc / 25A/1500Vdc(옵션 선택 사항)
MPPT 입력 개수 / MPPT 당 스트링 개수	5 / 2	
출력(AC)	정격 유효 전력	60000W
	정격 피상 전력	60000VA
	최대 피상 전력	66000VA
	AC 공칭 전압	220V / 380V
	AC 전압 범위	180~305V / 312V~528V
	AC 주파수 / 범위	60Hz/55Hz - 65Hz
	최대 출력 전류	100.0 A
	조정 가능한 역률 범위	지상 0.8 ~ 진상 0.8
피드-인(Feed-in) 위상	3 / 3-N-PE	
정격 출력에서의 종합고조파 왜형률(THD)	<= 3 %	
안전 사양	최대 효율 / 유로 효율	98.6% / 98.3%
	DC 스위치	•
	지락 모니터링 / 그리드 모니터링	•/•
	DC 역극성 보호 / AC 단락 보호	•/•
	전극 구분형 잔류 전류 모니터링 장치	•
	단독 운전 방지 보호	•
	DC 서지 보호(SPD)	Type II
	AC 서지 보호	Type II
	아크 차단기(AFCI)	•
	보호 등급(IEC 62109-1 기준) / 과전압 카테고리(IEC 62109-1 기준)	I / AC: III; DC: II
Sunspec 프로토콜	•	
외관 정보	크기(w x h x d)	670 / 580 / 270mm
	중량	43kg
	동작 온도 범위	-25°C ... +60°C
	대기전력 소비량(야간)	< 1W
	위상 배치	비격리
	냉각 방식	액티브 냉각
	보호 등급(IEC 60529 기준)	IP66
	내후성 등급(IEC 60721-3-4 기준)	4K4H
상대 습도(비응축)	100%	
최대 작동 고도	4000m	
RO 박스	DC 연결	MC4 커넥터
	AC 연결	OT/DT 커넥터
	설치 방식	월-마운팅 브래킷
	LED 표시등(현재 상태/오류/통신)	•
	통신 인터페이스	•/•/•/• (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)
	제조국	중국
인증서 및 승인 정보 (요청 시 상세 정보 제공)	IEC 62109-1/2, IEC 63027, KS8565,KS8567	

• 기본 사양 ◦ 옵션 사양

