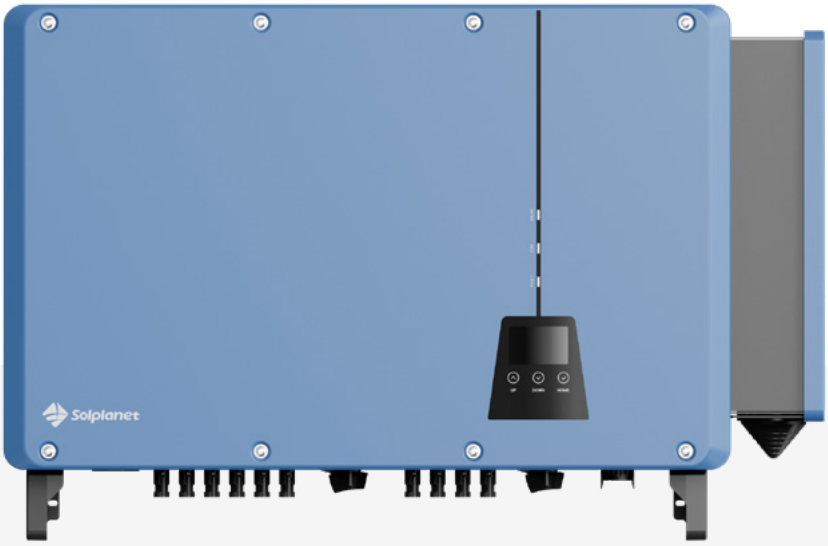
3상 인버터 110kW

ASW LT-시리즈



제품 모델:
ASW110K-LT(i25)
ASW110K-LT(i30)

안전하고 신뢰할 수 있는 성능

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

더욱 높은 발전량

- ShadeSol - 음영과 같은 악조건 시 발전량 개선
- 스트링당 최대 32A 입력 전류로 양면 및 대면적 PV 모듈에 최적화
- 유연한 PV 어레이 설계를 위한 10개의 MPPT 적용

사용자 친화적 설계

- 24시간 모니터링 지원
- 솔플래닛 앱을 통한 빠른 설정 및 시운전
- 스트링 수준의 관리운영

기술 데이터

ASW110K-LT(i25) /ASW110K-LT(i30)

입력(DC)	최대 PV 어레이 전력	165000 Wp 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*2+32A*8
	최대 단락 전류	55A/48A
	퓨즈 사양	30A/1500Vdc 25A/1500Vdc(옵션 선택 사항)
	MPPT 입력 개수 / MPPT 당 스트링 개수	10/2
출력(AC)	정격 유효 전력	110000 W
	최대 피상 전력	121000 VA
	AC 공칭 전압	220V / 380V
	AC 전압 범위	312V ~ 528V
	AC 주파수 / 범위	60Hz/55Hz - 65Hz
	AC 공칭 출력 전류	158.8 A
	최대 출력 전류	183.8 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%
효율성 및 보호	최대 효율 / 유로 효율	98.6% / 98.4%
	DC 스위치	●
	지락 모니터링 / 그리드 모니터링	● / ●
	DC 역극성 보호 / AC 단락 보호	●
	AC 과전류 보호	●
	DC 서지 보호(SPD)	Type II
	AC 서지 보호	Type II
	잔류 전류 모니터링 장치	●
	단독 운전 방지 보호	●
	아크 차단기(AFCI)	●
	보호 등급(IEC 62109-1 기준) / 과전압 카테고리(IEC 62109-1 기준)	I / AC: III; DC: II
일반 정보	크기(w x h x d)	984/ 640 / 330mm
	중량	86kg
	동작 온도 범위	-25°C ... +60°C
	대기전력 소비량(야간)	< 3W
	위상 배치	비격리
	냉각 방식	액티브 냉각
	보호 등급(IEC 60529 기준)	IP66
	내후성 등급(IEC 60721-3-4 기준)	4K4H
	상대 습도에 대한 최대 허용 값(비응축)	100%
	최대 작동 고도	4000m
특징	DC 커넥터	MC4 커넥터
	AC 커넥터	OT/DT 단자 (최대 240mm2)
	LED 표시등(현재 상태/오류/통신)	●
	통신 인터페이스(RS485/WiFi/LAN/4G)	●/●/●/○
	Modbus-Sunspec 프로토콜	●
	인증서 및 승인 정보 (요청 시 상세 정보 제공)	IEC 62109-1/2, IEC 63027, KS8565, KS8567

● 기본 사양 ○ 옵션 사양

데이터는 모두 공칭 값 기준입니다. 관련 정보는 변경될 수 있습니다.