ST20K-A

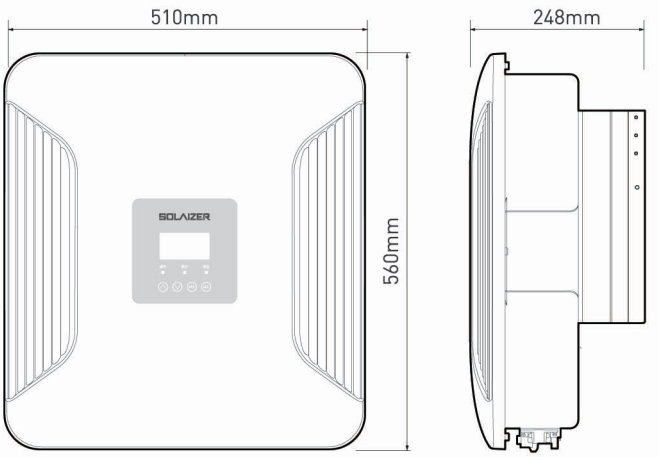
20kW 삼상 스트링 인버터

KS 접속함 내장 / 벽걸이형

ST20K-A 주요특징

- KS 인증 제품
- 양면형 모듈 적용 가능
- 4MPPT
- 한글 그래픽 LCD 적용
- 터치 버튼을 통한 주요 설정 변경 가능
- 시스템 자가 진단 및 고장 자동 검출
- IP65 등급

제품 외형도



SOLAIZER

모델명		ST20K-A
입력	최대 입력 전력	22kW
	입력 전압 범위	DC 200 ~ 1000V
	동작 시작 전압	DC 300V
	정격 입력 전압	DC 580V
	MPPT 전압 범위	DC 440 ~ 800V
	최대 입력 전류	53.2A
	MPPT 수량	4
	MPPT당 입력수	1
출력	정격 출력 전력	20kW
	최대 피상 출력 전력	22.2kVA
	배선 방식	3상 3선식 / 3상 4선식
	출력 전압 범위	AC 335.3 ~ 419.1V
	정격 출력 전압	AC 380V
	정격 출력 전류	30.3A
	출력 주파수 범위	59.3 ~ 60.5Hz
	역률	정격 출력 시 0.99 이상 / 진상 0.9 ~ 지상 0.9
	전류 고조파 왜율	종합 5% 이하, 각 차수 3% 이하
효율	최고 효율	98% 이상
	유로 효율	97% 이상
구조	제어 방식	최대전력추종(MPPT) 제어, PWM 방식
	절연 방식	무변압기형 (비절연)
	냉각 방식	자연냉각방식
	외형 치수	510 x 560 x 248 mm
	중량	28kg
	보호 구조	IP65 (옥외형)
기능	지락 전류 차단	예
	퓨즈 단선 감지	예
	역률(능동전압) 제어	예
	디스플레이	한글 LCD
	통신	RS485
	보호 기능	입력 과전압, 출력 단락, 과부하, 인버터 과열보호, 출력 과전압, 출력 저전압, 출력 과전류, 출력 과주파수, 출력 저주파수, 단독운전 방지, 서지 보호
사용 환경	주위 온도	-25 ~ +50˚C
	주위 습도	0 ~ 95% RH (이슬맺힘 현상 없는 곳)