

ST20K

20kW 삼상 스트링 인버터

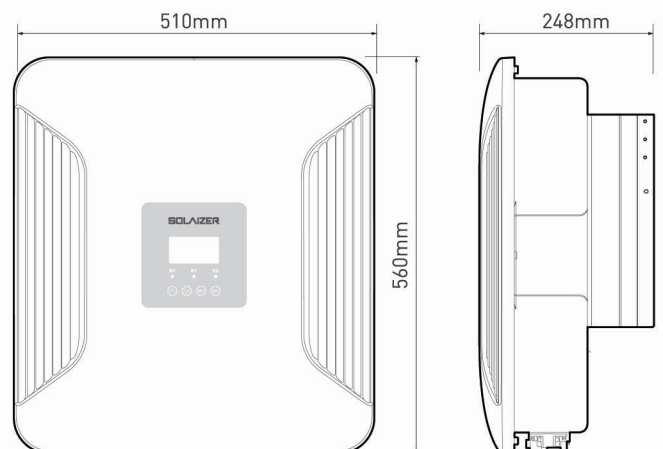
KS 접속함 내장 / 벽걸이형



ST20K 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





모델명		ST20K
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	66.4A
	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)