

(접속함 내장/벽걸이형)

# 발전사업용 스트링 인버터

50KW 삼상 태양광 인버터

## ST50K 주요특징

- 접속반 내장으로 손쉬운 설치
- 폭넓은 입력전압 범위 200 ~ 1000Vdc
- MPPT 동작 전압 : 480~800Vdc
- 한글 그래픽 LCD 적용으로 정보 확인이 용이 함.
- 방수방진 제품으로 내구성이 우수(IP65)
- 4채널 MPPT 적용으로 발전량 높음
- 시스템 자가 진단 및 고장 자동 검출 기능 내장
- 모니터링 기능으로 발전량 및 기기 이상 감시 가능
- 고효율(유로효율:97%이상/최대발전효율:98%이상)
- 능동 전압(역률) 제어 기능
- 휴즈 및 서어지 보호소자 오픈 감지 기능



ST50K



## 금비전자 주식회사

본사/연구소 : 경기도 안산시 상록구 장상길 17-1

대표전화 : 031-405-4530 / Homepage : [www.keumbee.co.kr](http://www.keumbee.co.kr)

제품문의전화 : 070-4612-5522, 010-5215-9855 / Email : [yklee@keumbee.co.kr](mailto:yklee@keumbee.co.kr)

## 정격사항

항목		모델명 (ST50K)
입력	최대입력전력	DC55KW
	입력전압범위	DC 200 ~ DC 1000V
	정격입력전압	DC 580V
	운전시작전압	DC 300V
	최대입력전류	MPPT 당(A:B:C:D)=>33A/33A/33A /22A
	MPPT 전압범위	480V~800V(정격출력 시)
	MPPT/MPPT당 입력수	4/3포트(D채널 2포트)
출력	정격출력전력	50KW
	출력정격전압	AC380V / 3φ 4W / 3φ 3W
	최대출력전류	75.7A
	출력주파수	60Hz(+0.5Hz~0.7Hz)
	역률	0.98이상
	전류왜율(전류 THD)	종합 5%이하 (각 차 3% 이하)
	제어방식	PWM 제어
	절연방식	무 변압기 방식(비절연)
	무효전력제어여부	제어
효율	최대효율	98% 이상
	유로효율	97% 이상
	MPPT 효율	99.5% 이상
사용환경	온도/습도	-25~50℃ / 상대습도 0~95%RH 이하(이슬 맺힘 현상 없는 곳)
구조	냉각방식	강제공냉식 (FAN)
	밀폐보호등급	옥외형 (IP65)
	외형치수(WxHxD)/무게	688x760x284.5mm 65Kg 이하

## 제품 외형도

