

태양광 에너지로 만드는
밝은 미래
KEUMBEE ELECTRONICS



금비전자(주)

본사/연구소 : 경기도 안산시 상록구 장상길 17-1
대표 전화 : 031-405-4530
A/S 문의 : 070-4612-5513
제품문의전화 : 070-4612-5522, 010-5215-9855
e-mail : yklee@keumbee.co.kr
www.keumbee.co.kr

미래를 밝히는 고성능 고품질 솔라이저 인버터



전 직원이 한마음으로 고객과 함께
행복한 미래를 만들어 갑니다.

금비전자(주)는 태양광 인버터 전문 제조업체로서
오랜 기간에 걸쳐 축적된 기술과
풍부한 현장 경험을 바탕으로 고객에게
최고의 품질과 서비스로 보답 하겠습니다.



ST20K



STD34K



STD50K



S3R6K



S3R5K



Monitoring



삼상 스트링 인버터

KS 접속함 내장 / 벽걸이형

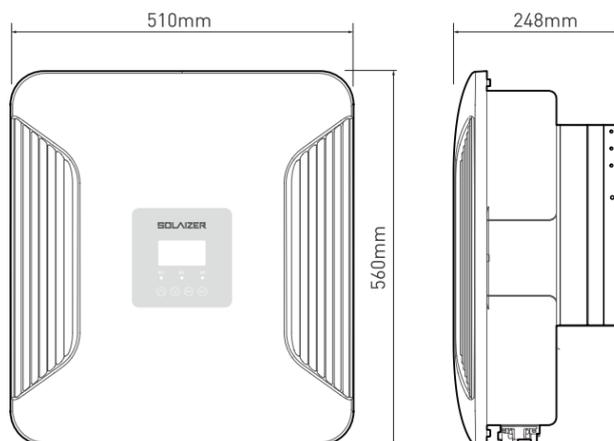


제품 주요특징

- KS 인증 제품 (접속함 내장형)
- 4MPPT (4스트링)
- 터치 스위치 내장 (주요 설정 변경 가능)
- 한글 그래픽 LCD 적용
- 시스템 자가 진단 및 고장 자동 검출
- 지락차단 기능
- 역률제어 기능
- 출력제어 기능
- IP65 등급
- H/LVRT 기능 내장
- H/LFRT 기능 내장



제품 외형도



모델명	ST20K(25A)	ST20K-A(20A)	
입력	최대 입력 전력	21kW	
	입력 전압 범위	DC 200 ~ 1000V	
	동작 시작 전압	DC 330V	
	정격 입력 전압	DC 580V	
	MPPT 동작 범위	DC 200 ~ 900V	
	MPPT 전압 범위	DC 440 ~ 800V	
	최대 입력 전류	66.4A (스트링당 16.6A)	53.2A (스트링당 13.3A)
	MPPT 수	4	
	MPPT당 스트링 수	1	
	입력 퓨즈 정격	25A / 1000V / 20kA	20A / 1000V / 30kA
출력	정격 출력 전력	20kW	
	최대 피상 출력 전력	22.2kVA	
	배선 방식	3상 4선식	
	정격 출력 전압	AC 380V	
	정격 출력 전류	30.3A	
	출력 주파수	60Hz (57 ~ 61.5Hz)	
	역률	정격 출력 시 0.99 이상 / 진상 0.9 ~ 지상 0.9	
	전류 고조파 왜율	총합 5% 이하 (각 차 3% 이하)	
효율	최고 효율	98.12% (공인시험성적서 기준)	
	유로 효율	97.92% (공인시험성적서 기준)	
구조	제어 방식	최대전력추종 (MPPT) 제어, PWM 방식	
	절연 방식	무변압기형 (비절연)	
	냉각 방식	자연냉각방식	
	외형 치수	510 x 560 x 248 mm	
	무게	28kg 이하	
	보호 구조	IP65 (옥외형)	
	기능	지락 전류 차단	예
퓨즈 단선 감지		예	
역률(능동전압) 제어		예	
출력 제어		예	
디스플레이		한글 LCD (터치 스위치 내장)	
통신		RS485 (REMS 프로토콜 내장)	
보호 기능		입력 과전압, 출력 단락, 과부하, 인버터 과열보호, 출력 과전압, 출력 저전압, 출력 과전류, 출력 과주파수, 출력 저주파수, 단독운전 방지, 서지 보호, H/LVRT 기능, H/LFRT 기능	
사용 환경		주위 온도	-25 ~ +50°C
	주위 습도	0 ~ 95% RH (이슬맺힘 현상 없는 곳)	



삼상 스트링 인버터

KS 접속함 내장 / 벽걸이형

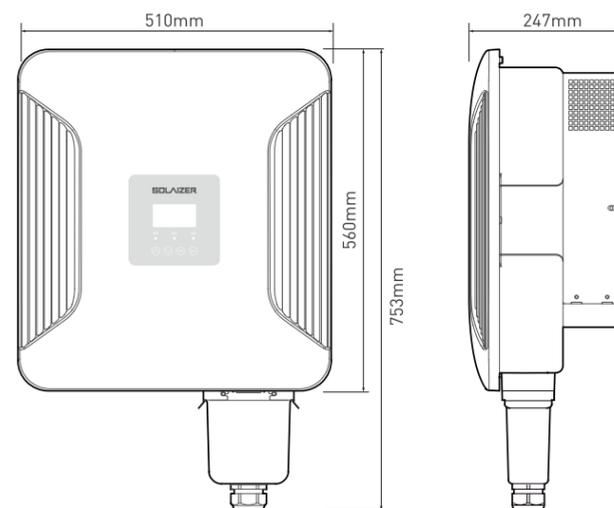


제품 주요특징

- KS 인증 제품 (접속함 내장형)
- 3MPPT (6스트링)
- 터치 스위치 내장 (주요 설정 변경 가능)
- 한글 그래픽 LCD 적용
- 시스템 자가 진단 및 고장 자동 검출
- 지락차단 기능
- 역률제어 기능
- 출력제어 기능
- IP65 등급
- H/LVRT 기능 내장
- H/LFRT 기능 내장



제품 외형도



모델명	STD34K-B(15A)	STD34K-B(20A)	STD34K-B(25A)	
입력	최대 입력 전력	35.7kW		
	입력 전압 범위	DC 200 ~ 1000V		
	동작 시작 전압	DC 330V		
	정격 입력 전압	DC 590V		
	MPPT 동작 범위	DC 200 ~ 900V		
	MPPT 전압 범위	DC 595 ~ 800V	DC 450 ~ 800V	DC 440 ~ 800V
	최대 입력 전류	60A (스트링당 10A)	79.8A (스트링당 13.3A)	99.6A (스트링당 16.6A)
	MPPT 수	3		
	MPPT당 스트링 수	2		
	입력 퓨즈 정격	15A / 1000V / 20kA	20A / 1000V / 20kA	25A / 1000V / 20kA
출력	정격 출력 전력	34kW		
	최대 피상 출력 전력	38kVA		
	배선 방식	3상 4선식		
	정격 출력 전압	AC 380V		
	정격 출력 전류	51.5A		
	출력 주파수	60Hz (57 ~ 61.5Hz)		
	역률	정격 출력 시 0.99 이상 / 진상 0.9 ~ 지상 0.9		
	전류 고조파 왜율	총합 5% 이하 (각 차 3% 이하)		
효율	최고 효율	98.39% (공인시험성적서 기준)		
	유로 효율	98.22% (공인시험성적서 기준)		
구조	제어 방식	최대전력추종 (MPPT) 제어, PWM 방식		
	절연 방식	무변압기형 (비절연)		
	냉각 방식	강제공냉식 (FAN)		
	외형 치수	510 x 753.1 x 247 mm		
	무게	38kg 이하		
	보호 구조	IP65 (옥외형)		
기능	지락 전류 차단	예		
	퓨즈 단선 감지	예		
	역률(능동전압) 제어	예		
	출력 제어	예		
	디스플레이	한글 LCD (터치 스위치 내장)		
	통신	RS485 (REMS 프로토콜 내장)		
	보호 기능	입력 과전압, 출력 단락, 과부하, 인버터 과열보호, 출력 과전압, 출력 저전압, 출력 과전류, 출력 과주파수, 출력 저주파수, 단독운전 방지, 서지 보호, H/LVRT 기능, H/LFRT 기능		
사용 환경	주위 온도	-25 ~ +50°C		
	주위 습도	0 ~ 95% RH (이슬맺힘 현상 없는 곳)		



삼상 스트링 인버터

KS 접속함 내장 / 벽걸이형

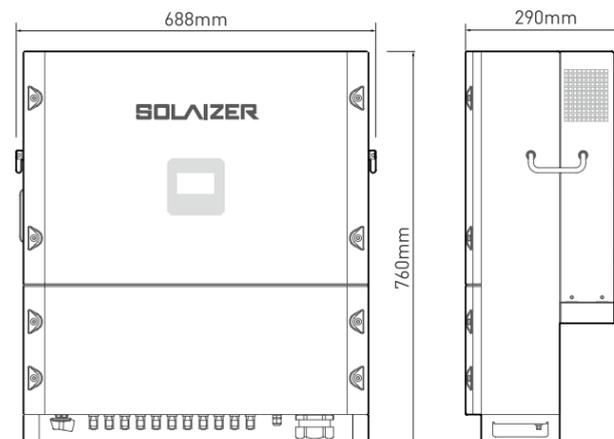


제품 주요특징

- KS 인증 제품 (접속함 내장형)
- 5MPPT (10스트링)
- 터치 스위치 내장 (주요 설정 변경 가능)
- 한글 그래픽 LCD 적용
- 시스템 자가 진단 및 고장 자동 검출
- 지락차단 기능
- 역률제어 기능
- 출력제어 기능
- IP65 등급
- H/LVRT 기능 내장
- H/LFRT 기능 내장



제품 외형도



모델명	STD50K-C(15A)	STD50K-C(20A)	STD50K-C(25A)	
입력	최대 입력 전력	52.5kW		
	입력 전압 범위	DC 200 ~ 1000V		
	동작 시작 전압	DC 330V		
	정격 입력 전압	DC 580V		
	MPPT 동작 범위	DC 200 ~ 900V		
	MPPT 전압 범위	DC 530 ~ 800V	DC 440 ~ 800V	DC 440 ~ 800V
	최대 입력 전류	100A (스트링당 10A)	133A (스트링당 13.3A)	166A (스트링당 16.6A)
	MPPT 수	5		
	MPPT당 스트링 수	2		
	입력 퓨즈 정격	15A / 1000V / 20kA	20A / 1000V / 20kA	25A / 1000V / 20kA
출력	정격 출력 전력	50kW		
	최대 피상 출력 전력	55.7kVA		
	배선 방식	3상 4선식		
	정격 출력 전압	AC 380V		
	정격 출력 전류	75.7A		
	출력 주파수	60Hz (57 ~ 61.5Hz)		
	역률	정격 출력 시 0.99 이상 / 진상 0.9 ~ 지상 0.9		
	전류 고조파 왜율	총합 5% 이하 (각 차 3% 이하)		
효율	최고 효율	98.29% (공인시험성적서 기준)		
	유료 효율	97.97% (공인시험성적서 기준)		
구조	제어 방식	최대전력추종 (MPPT) 제어, PWM 방식		
	절연 방식	무변압기형 (비절연)		
	냉각 방식	강제공냉식 (FAN)		
	외형 치수	688 x 760 x 290 mm		
	무게	65kg 이하		
	보호 구조	IP65 (옥외형)		
	기능	지락 전류 차단	예	
퓨즈 단선 감지	예			
역률(능동전압) 제어	예			
출력 제어	예			
디스플레이	한글 LCD (터치 스위치 내장)			
통신	RS485 (REMS 프로토콜 내장)			
보호 기능	입력 과전압, 출력 단락, 과부하, 인버터 과열보호, 출력 과전압, 출력 저전압, 출력 과전류, 출력 과주파수, 출력 저주파수, 단독운전 방지, 서지 보호, H/LVRT 기능, H/LFRT 기능			
사용 환경	주위 온도	-25 ~ +50°C		
	주위 습도	0 ~ 95% RH (이슬맺힘 현상 없는 곳)		



단상 스트링 인버터

KS 접속함 내장 / 벽걸이형

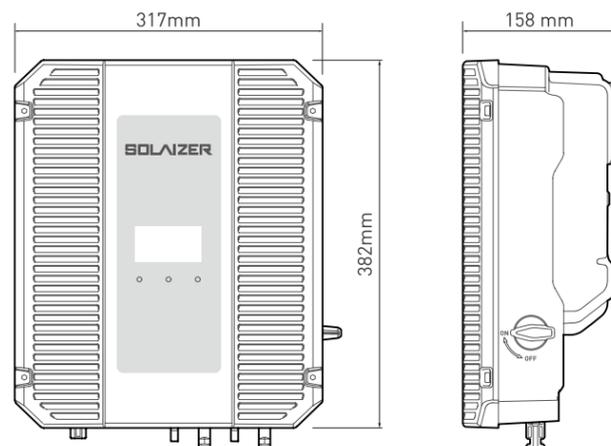


제품 주요특징

- KS 인증 제품 (접속함 내장형)
- 가볍고 빠른 설치
- 한글 그래픽 LCD 적용
- 시스템 자가 진단 및 고장 자동 검출
- 지락차단 기능
- 역률제어 기능
- IP65 등급
- H/LVRT 기능 내장
- H/LFRT 기능 내장



제품 외형도



모델명	S3R7K-E(25A)	S3R6K(15A)	S3R6K(20A)	S3R6K(25A)	
입력	최대 입력 전력	3.9kW	3.78kW		
	입력 전압 범위	DC 70 ~ 540V			
	동작 시작 전압	DC 120V			
	정격 입력 전압	DC 350V			
	MPPT 동작 범위	DC 70 ~ 485V			
	MPPT 전압 범위	DC185 ~ 430V			
	최대 입력 전류	33.2A (스트링당 16.6A)	20A (스트링당 10A)	26.6A (스트링당 13.3A)	32.8A (스트링당 16.4A)
	MPPT 수	1			
	MPPT당 스트링 수	2			
	입력 퓨즈 정격	25A / 1000V / 20kA	15A / 1000V / 20kA	20A / 1000V / 20kA	25A / 1000V / 20kA
출력	정격 출력 전력	3.7kW	3.6kW		
	최대 피상 출력 전력	4.1kVA	4.0kVA		
	배선 방식	단상 2선식			
	정격 출력 전압	AC 220V			
	정격 출력 전류	16.9A	16.4A		
	출력 주파수	60Hz (57 ~ 61.5Hz)			
	역률	정격 출력 시 0.99 이상 / 진상 0.9 ~ 지상 0.9			
	전류 고조파 왜율	총합 5% 이하 (각 차 3% 이하)			
효율	최대 효율	97% 이상			
	유로 효율	96% 이상			
구조	제어 방식	최대전력추종 (MPPT) 제어, PWM 방식			
	절연 방식	무변압기형 (비절연)			
	냉각 방식	자연냉각방식			
	외형 치수	317 x 382 x 158 mm			
	무게	10.7kg 이하			
	보호 구조	IP65 (옥외형)			
기능	지락 전류 차단	예			
	퓨즈 단선 감지	예			
	역률(능동전압) 제어	예			
	디스플레이	한글 LCD			
	통신	RS485 (REMS 프로토콜 내장)			
	보호 기능	입력 과전압, 출력 단락, 과부하, 인버터 과열보호, 출력 과전압, 출력 저전압, 출력 과전류, 출력 과주파수, 출력 저주파수, 단독운전 방지, 서지 보호, H/LVRT 기능, H/LFRT 기능			
	사용 환경	주위 온도	-25 ~ +50°C		
주위 습도		0 ~ 95% RH (이슬맺힘 현상 없는 곳)			



단상 스트링 인버터

KS 접속함 내장 / 벽걸이형

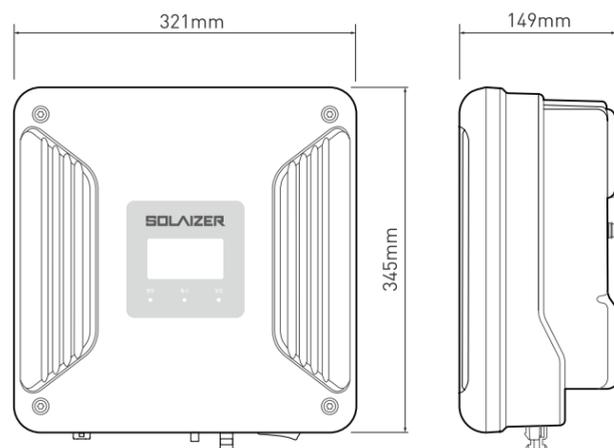


제품 주요특징

- KS 인증 제품 (접속함 내장형)
- 가볍고 빠른 설치
- 한글 그래픽 LCD 적용
- 시스템 자가 진단 및 고장 자동 검출
- 지락차단 기능
- 역률제어 기능
- IP65 등급
- H/LVRT 기능 내장
- H/LFRT 기능 내장



제품 외형도



모델명	S3R5K-A(25A)	S3R4K(25A)	
입력	최대 입력 전력	3.68kW	3.57kW
	입력 전압 범위	DC 70 ~ 500V	
	동작 시작 전압	DC 120V	
	정격 입력 전압	DC 350V	
	MPPT 동작 범위	DC 70 ~ 450V	
	MPPT 전압 범위	DC 210 ~ 400V	
	최대 입력 전류	16.6A	
	MPPT 수	1	
	MPPT당 스트링 수	1	
	입력 퓨즈 정격	25A / 1000V / 20kA	
출력	정격 출력 전력	3.5kW	3.4kW
	최대 피상 출력 전력	3.9kVA	3.8kVA
	배선 방식	단상 2선식	
	정격 출력 전압	AC 220V	
	정격 출력 전류	15.9A	15.46A
	출력 주파수	60Hz (57 ~ 61.5Hz)	
	역률	정격 출력 시 0.99 이상 / 진상 0.9 ~ 지상 0.9	
	전류 고조파 왜율	총합 5% 이하 (각 차 3% 이하)	
효율	최대 효율	97% 이상	
	유로 효율	96% 이상	
구조	제어 방식	최대전력추종 (MPPT) 제어, PWM 방식	
	절연 방식	무변압기형 (비절연)	
	냉각 방식	자연냉각방식	
	외형 치수	321 x 345 x 149 mm	
	무게	9.4kg 이하	
	보호 구조	IP65 (옥외형)	
기능	지락 전류 차단	예	
	퓨즈 단선 감지	예	
	역률(능동전압) 제어	예	
	디스플레이	한글 LCD	
	통신	RS485 (REMS 프로토콜 내장)	
	보호 기능	입력 과전압, 출력 단락, 과부하, 인버터 과열보호, 출력 과전압, 출력 저전압, 출력 과전류, 출력 과주파수, 출력 저주파수, 단독운전 방지, 서지 보호, H/LVRT 기능, H/LFRT 기능	
사용 환경	주위 온도	-25 ~ +50°C	
	주위 습도	0 ~ 95% RH (이슬맺힘 현상 없는 곳)	

SOLAIZER 모니터링 시스템

사용자 및 관리자가 네트워크를 기반으로
인버터 분석을 통한 디테일한
태양광 발전소를 모니터링 할 수 있습니다.



RTU Data sheet

모델명		SRL-D7	SRE-D20
통신 규격	인버터와의 통신 방식	RS485	
	인버터와의 최대 통신 거리	1km	
	네트워크 인터페이스	SKT LoRa (무선)	Ethernet (유선)
	연결 가능한 인버터 수	7대	20대
데이터 전송 간격		15분	
일반 규격	전원 어댑터	입력 : 100 ~ 240Vac, 50/60Hz / 출력 : 5Vdc/1A	
	사용 주위 온도	-25 ~ +50℃	
	사용 주위 습도	0 ~ 95% RH (이슬맺힘 현상 없는 곳)	
	디스플레이	LED	LCD
	외형 치수	34 x 223 x 70 mm	175 x 240 x 100 mm
	중량	150g	1.2kg

A/S 및 고객지원 Tel. 070-4612-5513

전국 A/S망 구축
정확하고 신속한 장애 복구 지원
5년 무상 보증

전국 A/S 망

