

# 3.7kW 단상 스트링 인버터

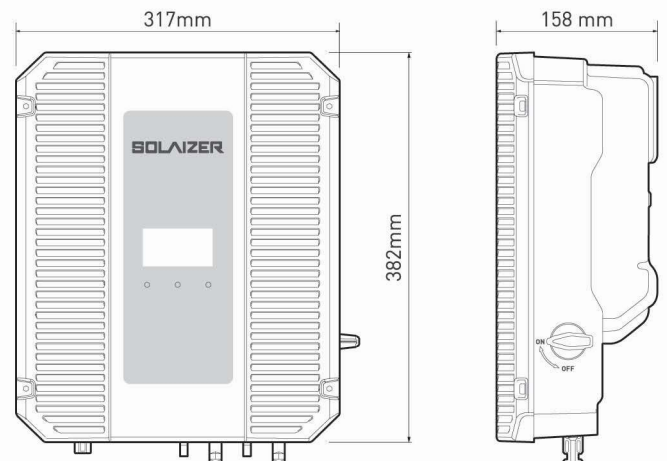
KS 접속함 내장 / 벽걸이형



## S37K 주요특징

KS 인증 제품  
가볍고 빠른 설치  
한글 그래픽 LCD 적용  
시스템 자가 진단 및 고장 자동 검출  
IP65 등급

## 제품 외형도





모델명		S3R7K-B	S3R7K-C	S3R7K-E
입력	최대 입력 전력	3.9kW		
	입력 전압 범위	DC 70 ~ 540V		
	동작 시작 전압	DC 120V		
	정격 입력 전압	DC 450V		
	MPPT 전압 범위	DC 185 ~ 430V		
	최대 입력 전류	20A		33.2A
	MPPT 수량	1		
	MPPT당 입력수	2		
출력	정격 출력 전력	3.7kW		
	최대 피상 출력 전력	4.1kVA		
	배선 방식	단상 2선식		
	출력 전압 범위	AC 193.6 ~ 242V		
	정격 출력 전압	AC 220V		
	정격 출력 전류	16.9A		
	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	97.19%	97.11%	97.19%
	유로 효율	96.82%	96.73%	96.8%
구조	제어 방식	최대전력추종(MPPT) 제어, PWM 방식		
	절연 방식	무변압기형(비절연)		
	냉각 방식	자연냉각방식		
	외형 치수	317 x 382 x 158 mm		
	중량	10.7kg		
	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)		