

KSG-60K-A / KSG-60K-A(30A)

String Grid-Tied PV Inverter



양면 모듈 호환가능



3 MPPT, 9 채널
채널당 최대입력 허용전류 15.9 A



최대출력 60 kVA



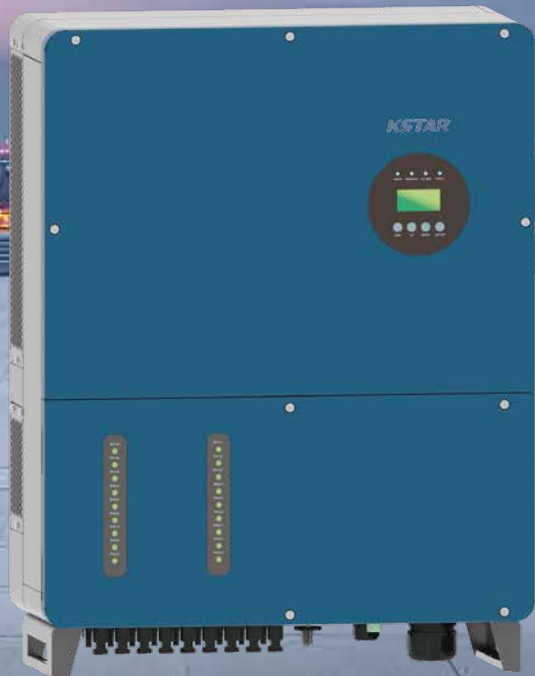
모니터링
능동전압제어
KSGA-025-9-3 출력제어
DER-AVM(RTU) 연동



LCD 한글 LCD 지원



Fuse 내장형 (25 A , 30 A)



모델명	KSG-60K-A / KSG-60K-A (30A)
DC 입력	
최대입력전압	1000 Vdc
MPPT 전압범위 (Full Load MPPT)	250 ~ 1000 Vdc (500 ~ 850 Vdc)
동작개시전압	250 Vdc
MPPT 수	3
MPPT당 스트링 수	3
MPPT당 최대입력 허용전류	47.7 A (15.9 A x 3)
MPPT당 최대입력 단락전류	60 A
AC 출력	
정격전력	60 kW
최대출력	60 kVA
정격전압	380 Vac
출력전압범위	380 Vac (±10%)
정격주파수	50 / 60 Hz (±5Hz)
출력정격전류	91 A
출력최대전류	91 A
역률	< 0.99 (0.8진상 ~ 0.8지상)
왜형률 (THD)	< 3% (정격기준)
상수	3W+N+PE
계통연계방식	무변압기형
효율	
최대효율	97.87%
유로 효율	97.33%
구조	
외형 (W x H x D)	630 x 825 x 280 mm
외형 퓨즈 포함 (W x H x D)	630 x 860 x 280 mm
무게 (kg)	68 Kg
보호기능	
AC 누설전류검출	YES
지락고장방지	YES
단독운전방지	YES
DC 과전압보호	YES
AC 서지보호	YES
DC 리버스보호	YES
사용환경	
운전온도범위	-25°C ~ +60°C
상대 습도	0 ~ 95% (결로없음)
냉각방식	강제공냉식 (스마트제어)
보호등급	IP65
특징	
디스플레이	LCD
외부인터페이스	RS-485
접속반	접속함 일체형 (DC FUSE 25 A / 30 A 내장)
제어	능동전압제어 / 출력제어 / DER-AVM or DER-RTU
비고	REMS 지원가능