

Technical Specifications	
모델명	KSG-115CL-C3-I30
DC 입력	
최대입력전압	1100V
MPPT 전압범위	480-850V
정격전압	620V
동작개시전압	250V
MPPT 수	7
MPPT당 스트링 수	2
MPPT당 최대입력 허용전류	39.8A (19.9A x 2)
MPPT당 최대입력 단락전류	60A
AC 출력	
정격전력	115kW
최대출력	121kW
정격전압	380V
출력전압범위	320~480Vac
정격주파수	60Hz
주파수 변동률	60Hz(±5Hz)
출력정격전류	174.6A
출력최대전류	183A
역률	<1 (0.8진상 ~ 0.8지상)
전류왜율(THD)	<3% (정격기준)
상수	3W+PE/3W+N+PE
변압방식	무변압기형
효율	
최대효율	98.7%
유로효율	98.3%
보호기능	
AC 누설전류검출	Yes
지락고장방지	Yes
단독운전방지	Yes
DC 과전압보호	Yes
AC 서지보호	Yes
DC 리버스보호	Yes
구조	
외형치수(WxHxD, mm)	1055 X 700 X 336
외형치수 인라인퓨즈 포함(WxHxD, mm)	1055 X 735 X 336
무게	94KG
사용환경	
운전온도범위	-25°C ~ +60°C
상대 습도	0~100%
냉각방식	강제공냉식 (지능형제어)
보호등급	IP66
특징	
디스플레이	LCD, Bluetooth+APP
외부인터페이스	RS485 x 2
접속반	일체형 (DC FUSE 25A)
역률제어	능동전압제어 / DER-AVM
비고	REMS 지원가능