

# KSG-115CL-C3-I30

String Grid-Tied PV Inverter



양면 모듈 호환가능



7 MPPT, 14 채널  
채널당 최대 허용전류 19.9 A



최대출력115 kVA



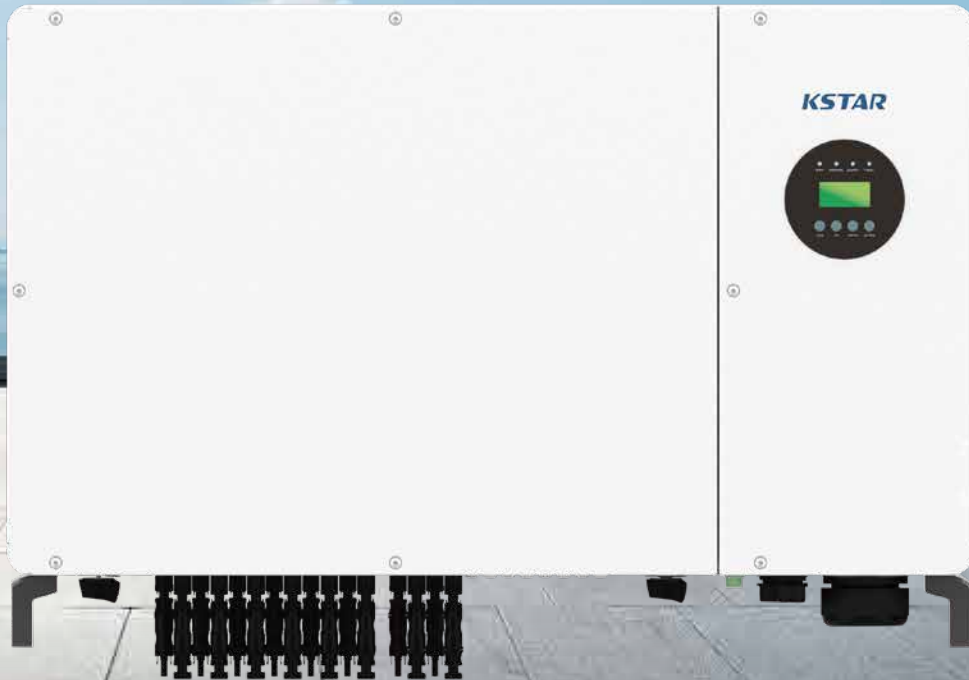
모니터링  
KSGA-025-9-3 출력제어  
DER-AVM(RTU) 연동



LCD 한글 LCD 지원



접속함 일체형, 30 A Fuse 탑재



모델명	KSG-115CL-C3-I30
<b>DC 입력</b>	
최대입력전압	1100 Vdc
MPPT 전압범위 (Full Load MPPT)	200 ~ 1000 Vdc (550 ~ 850 Vdc)
동작개시전압	250 Vdc
MPPT 수	7
MPPT당 스트링 수	2
MPPT당 최대입력 허용전류	39.8 A (19.9 A x 2)
MPPT당 최대입력 단락전류	60 A
<b>AC 출력</b>	
정격전력	115 kW
최대출력	115 kVA
정격전압	380 Vac (±10%)
정격주파수	50 / 60 Hz (±5Hz)
출력정격전류	174.6 A
출력최대전류	174.6 A
역률	< 0.99 (0.8 진상 ~ 0.8 지상)
왜형률 (THD)	< 3%
상수	3W+PE / 3W+N+PE
계통연계방식	무변압기형
<b>효율</b>	
최대효율	97.91%
유료효율	97.40%
<b>구조</b>	
외형 (W x H x D)	1055 x 700 x 336 mm
외형 퓨즈 포함 (W x H x D)	1055 x 735 x 336 mm
무게 (kg)	95 kg
<b>보호기능</b>	
AC 누설전류검출	YES
지락고장방지	YES
단독운전방지	YES
DC 과전압보호	YES
AC 서지보호	YES
DC 리버스보호	YES
<b>사용환경</b>	
운전온도범위	-25°C ~ +60°C
상대 습도	0 ~ 100%
냉각방식	강제공냉식 (스마트제어)
보호등급	IP66
<b>특징</b>	
디스플레이	LCD, Bluetooth+APP
외부인터페이스	RS-485 x 2
접속반	접속함 일체형 (DC FUSE 30 A)
역률제어	출력제어 / DER-AVM or DER-RTU
비고	REMS 지원가능