

SOFAR 125KTLX-G4

125 kW

삼상 스트링 인버터



고효율

- 최대 효율 98.6%
- 10 MPPT, DC 입력 150% 과부하 지원
- 30A, 32A DC 퓨즈 적용



안전성 & 보호 기능

- 옥외 설치용 IP66 설계
- AC 및 DC 측 모두 Type II SPD 적용
- AFCI 기능 보유
- C5-M 방부식 설계 적용
- PID 복구 기능 내장



스마트 O&M

- I-V 커브 스캔 기능
- Modbus 통신 및 외부 Wi-Fi 지원
- 독립 RS485 포트 2개 내장

SOFAR 125KTLX-G4	
모델	
입력(DC)	
최대 입력 전압	1000V
정격 입력 전압	625V
운전 시작 전압	200V
입력 전압범위	180-1000V
MPPT 전압범위	500-800V
MPPT 동작범위	200-1000V
MPPT 개수	10
DC 입력 개수	20
MPPT 최대 입력 전류	10×39.8A
최대 입력 단락 전류	10×50A
출력(AC)	
정격 출력 전력	125kW
최대 출력 전력	125kVA@45°C / 110kVA@50°C
최대 출력 전류	190A@380V
그리드 정격 전압	3/N/PE, 220/380 Vac
그리드 전압 범위	310-480 Vac
정격 주파수	60Hz
그리드 주파수 범위	55Hz-65Hz
유효전력 조정 가능 범위	0-100%
THDi	< 3%
역률	-0.8 - +0.8 조정가능
효율	
최대 효율	98.33%
유로 효율	98.06%
보호 기능	
DC 역극성 보호	지원
단독운전 방지 보호 기능	지원
누설 전류 보호	지원
접지 오류 모니터링	지원
PV 스트링 이상 감시	지원
DC switch	지원
AFCI	지원
PID 복구	지원
SPD	PV: Type II, AC: Type II
일반 사양	
동작 온도 범위	-30°C to +60°C (>45°C derating)
변압기 유/무	무변압기
IP 등급	IP66
허용 상대 습도 범위	0-100%
최대 동작 고도	4000m (>3000m derating)
냉각 방식	스마트 강제 공랭식
크기(W×H×D)	970×745×325 mm(퓨즈 커넥터 포함)
중량	76.9kg
디스플레이	LCD & 블루투스 + APP
통신	RS485 / 블루투스 / WiFi (옵션)
비고	Modbus / REMS / DER-AVM(RTU) 연동 가능
표준	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, IEC 61000-3-4/-5, EN 50530, EN 50549, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, VDE-AR-N 4105/4110, NTS 631, UNE 217001, UNE 217002, G99, C10/11, KC, KS C8565

* 모든 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.