



# R125-K2



## PV 그룹 모니터링

실시간으로 각 PV 그룹의 직류 전류를 수집하고 그룹 연결 상태를 지속적으로 모니터링합니다. 각 문자열의 성능을 분석하여 이상 상태를 신속하게 감지할 수 있는 기능을 제공합니다.



## PID 복구 기능

구성 요소의 수명 동안 효율성을 극대화하며 자동 감지 및 최적화를 통해 전력 손실을 최소화하고 시스템 성능을 효과적으로 복구합니다.



## AFCI 기능

안전하고 신뢰할 수 있는 아크 감지를 제공하여 신속하고 정확하게 회로를 차단함으로써 인명과 기계의 안전을 보장합니다.



## IP66 등급

극한의 환경과 온도 조건에서도 안정적으로 작동하며 긴 수명과 최소한의 유지 관리 비용을 실현합니다.



Fox ESS의 R125-K2 삼상계통 연계형 인버터는 상업용 설치에 최적화 되어 있으며 발전수익의 잠재력을 높이고 뛰어난 고성능을 제공합니다.



인버터 제품군에 대해 자세히 알아보세요, 방문하세요:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)

# 기술 사양

모델	R125-K2
<b>DC 입력</b>	
최대 입력 전압 [V]	1000
최소 입력 전압 / 기동전압 [V]	200 / 250
정격 입력전압 [V]	600
MPPT 동작범위 [V]	200 ~ 1000
MPPT 전압범위 [V]	550 ~ 800
MPPT 수	10
MPPT당 스트링 수/ 스트링당 전류 [A]	2 / 19.9 ( STRING / A )
최대 PV 입력전류 [A]	398 (39.8A*10)
최대 DC 단락전류 [A]	500 (50A*10)
<b>AC 출력</b>	
정격 출력 / 최대 출력 전력 [kW]	125 / 137.5
최대 출력전류 [A]	199.3
정격 출력전압 [V]	3 / N / PE, 220 / 380
출력 전압범위 [V]	320 ~ 480
정격 주파수 [Hz]	60 / 55 ~ 65
최대 고조파 왜율 [%]	<3
역률	> 0.99 / 0.8 leading - 0.8 lagging
상수	3
<b>효율</b>	
최대효율 [%]	98.6
유로효율 [%]	98.2
<b>보호 기능</b>	
DC 스위치	Y
DC 역극성 보호	Y
AC 단락 보호	Y
AC 과전류 보호	Y
누설전류 보호	Y
계통 모니터링	Y
PV 스트링 전류 모니터링	Y
야간 무효 전력 보상	Y
PID 복구	Y
서지 보호(SPD)	DC Type II / AC Type II
<b>일반</b>	
사이즈 (W*H*D) [mm]	975*678*360
무게 [kg]	90
절연방식	무변압기 탑입/Non-isolated
방수등급	IP66
야간 전력 소비 [W]	<3.5
동작온도 범위 [°C]	-30 ~ 60 (상온 40°C에서 출력 감소)
상대습도 범위 [%]	0 ~ 100
냉각방식	스마트 쿨링 (강제 풍냉식) Smart air cooling
최대 동작고도 [m]	4000
디스플레이	LCD, LED,Wi-Fi+APP
통신	RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / Optional:4G(Bluetooth)
DC 결선 방식	MC4
AC 결선 방식	OT 터미널



Fox ESS 인버터 한국 총판 대리점 알피오

서울본사 | 서울 송파구 법원로 114, A동 907~908호  
T 02.6713.3868 F 02.6713.3869

E info@rp5.co.kr H www.rp5.co.kr

부산지사 | 부산 강서구 범방3로 13, B동  
T 051.973.9940 F 051.973.9941