

# 3상 인버터

## 한국 전용

SE25K / SE27.6K / SE33.3K



# 3상 태양광인버터

## 파워옵티마이저에 특화된 설계

- / 고효율(98.3%) 멀티스트링용 고정전압 인버터
- / 스마트폰(SolarEdge SetApp)을 이용한 손쉽고 빠른시운전
- / 소형 및 경량, 설치의 용이성
- / RS485 및 II형 AC 서지보호기 (옵션)
- / 낙뢰보호를 위한 일체화된 II형 DC 서지보호기 장착
- / 전체시스템 가시성을 확보한 내장 모듈 모니터링 (이더넷, 무선연결).
- / 고도의 안전기능: 아크차단 및 Rapid shutdown 내장(옵션)
- / IP65 - 옥외 및 실내 설치 가능
- / SolarEdge의 에너지 저장 솔루션 제공가능 (옵션)

# / 3상 인버터 한국 전용

SE25K / SE27.6K / SE33.3K

인버터 고유식별번호	SEXXX-KRX01XXXX SE25K	SEXXX-KRX01XXXX SE27.6K	SEXXX-KRX71XXXX SE27.6K	SEXXX-KRX01XXXX SE33.3K	
<b>출력(AC)</b>					
정격 교류 출력 전력	25000	27600		31750	W
최대 교류 출력 전력	25000	27600		31750	VA
교류 출력 전압 - 선간전압/상전압(공칭)	380 / 220				Vac
교류 출력 전압 - 선간전압/상전압	304 - 437 / 176 - 253				Vac
교류 주파수	50/60 ± 5%				Hz
최대 연속 출력 전류(위상당)	38	42		48.25	Aac
교류 결선 방식	3W + PE, 4W + PE				
전력설비모니터링, 단독운전방지, 역률설정가능, 국가별 임계치 설정가능	적용				
전 고조파 왜곡 (THD)	≤ 3				%
역률 범위	±0.8 - 1				
최대 잔류 출력 전류(1)	100				mA
<b>입력(DC)</b>					
최대 직류 전력(모듈 STC)	43750	48300		55500	W
무변압기형, 비접지형	적용				
정격 전압	750		820		Vdc
최대 직류 입력 전압	1000				Vdc
동작 전압(MPPT 전압)	710		775		Vdc
최대 입력 전류	38	42		48.25	Adc
역극성 보호	적용				
지락사고 검출(감지)	민감도 167kΩ <sup>(2)</sup>				
최대 인버터 효율	98.3				%
유럽 기준 가중 효율	98				%
야간전력 소비량(대기 전력)	< 4				W
<b>추가기능</b>					
지원 통신 인터페이스	2 x RS485, 이더넷(Ethernet)				
스마트 에너지 관리	Export Limitation				
인버터 시운전	모바일기기 SetApp 어플리케이션을 통한 인버터에 내장된 와이파이와 연결됨				
아크차단기	내장형, 사용자 맞춤형(UL1699B 준수)				
RS485 서지보호기	옵션				
AC 서지보호기	옵션 (II형, 현장교체 가능)				
DC 서지보호기	II형, 현장교체 가능, 내장형				
<b>규격 준수 (STANDARD)</b>					
안전	IEC-62109 -1/2				
그리드 연결 표준 <sup>(3)</sup>	VDE 4105, G98/99, EN 50549, CEI 021, CEI 016				
방사	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Class A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, KN62920/IEC62920				
RoHS 인증	적용				
<b>설치 사양</b>					
AC 출력 글랜드 직경 / 선 단면적 / PE 단면적	케이블 직경 19~28mm / 4~16mm <sup>2</sup> / 4~16mm <sup>2</sup>				
DC 입력 <sup>(4)</sup>	MC4 4쌍				
치수(반올림)(높이x폭x깊이)	558 x 328 x 273				mm
중량	32				kg
동작온도 범위	-40 ~ +60 <sup>(5)</sup>				°C
냉각	팬(FAN, 교체 가능)				
소음	< 62				dB(A)
보호등급	IP65(실외 및 실내)				
장착	브래킷 제공				

- (1) 외부 RCD가 필요할 경우 트립값은 반드시 ≥ 100mA이어야 함.  
 (2) 현지규정이 허용하는 경우.  
 (3) 관련 인증서의 경우 기술 자료 센터에서 인증서 문서 유형을 통해 검색하십시오.  
 (4) Stäubli 정품 MC4 커넥터만 사용 가능.  
 (5) 전력 감감(derating) 정보는 다음을 참조할 것: <https://knowledge-center.solaredge.com/sites/kc/files/se-temperature-derating-note.pdf>.

솔라엣지테크놀로지스코리아(주)  
 경기도 성남시 분당구 분당내곡로 131(백현동) / 판교 테크윈 타워 Tower2(구 D동) 7층전화: 1877-5368

© SolarEdge Technologies, Ltd. 모든 권리가 보호됩니다. SOLAREEDGE, 솔라엣지 로고, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE는 SolarEdge Technologies, Inc.의 등록 상표입니다. 이 문서에서 언급된 모든 다른 등록 상표는 해당 소유권자의 등록 상표입니다. 한국 전용 04/2023/V02/KOR. 문서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

