



# 3상 스트링 인버터

CSI-60kW

## 고성능

- 최대효율98.7%
- 다양한 환경에 적용 가능한 다중 MPPT 디자인
- 스트링 최대 입력전류 16A, 고출력 모듈 호환 가능

## 높은 안전성

- DC/AC SPD
- DC 역극성 보호
- 과전압 및 과전류 보호 기능 내장

## 높은 신뢰성

- IP66 보호 등급
- I-V Scanning
- 지능형 팬 냉각 방식
- 스마트 스트링 모니터링
- 통합형 Anti- PID 모듈

시스템/기술 데이터	
모델명	CSI-60K-T4001A-E , CSI-60K-T4001A-E-MJB
<b>입력(DC)</b>	
최대 입력 전압	1100 VDC
기동 입력 전압	195 VDC
정격 입력 전압	600 VDC
MPPT 전압 범위	200 - 1000 VDC
전부하(Full load) MPPT 범위	550-850V
스트링 수	10
MPPT 수	5
최대 입력 전류	5 × 32 A
최대 DC 단락 전류	5 × 40 A
<b>출력(AC)</b>	
정격 AC 출력 전력	60 kW
최대 AC 출력 전력(피상)	60 kVA
정격 출력 전압	380 VAC
계통 연결 유형	3 L / N / PE
최대 출력 전류	91.2 A
정격 출력 주파수	60 Hz
THDi	< 3%
역률	0.8 진상 ... 0.8 지상
제로 수출 솔루션(Zero Export Solution)	지원
<b>효율</b>	
최대 효율	98.7 %
유로 효율	98.3 %
<b>환경</b>	
보호 등급	IP66
냉각 방식	지능형 팬 냉각 방식
동작 온도 범위	-30°C ~ +60°C
동작 습도	0 - 100% 비응결
동작 고도	4000m(> 3000m 경감)
<b>보호</b>	
DC 퓨즈	예
DC 개폐기	예
단독 운전 방지 보호	예
DC 역극성 보호	예
DC 절연저항 감지	예
스트링 모니터링	예
AC 출력 과전류 보호	예
AC 단락 보호	예
IV Scanning	예
지락 모니터링	예
AFCI	예
Anti-PID	예
과전압 등급	II (DC), III(AC)
DC / AC SPD	DC SPD Type II / AC SPD Type II (Type I 선택 사항)
<b>디스플레이 및 통신</b>	
디스플레이	LED & APP
통신	RS485 / WiFi (선택사항)
<b>기계적 특성</b>	
치수(W/H/D)	720 x 555 x 288 mm
퓨즈 포함 치수(W/H/D)	720 x 640 x 288 mm
무게	51 kg
DC 입력 방식	D4
AC 출력 방식	OT Terminals (AC 케이블 최대 240mm <sup>2</sup> 지원)
<b>인증</b>	
안전; EMC 표준; 계통 표준	KS C 8565, KS C 8567, IEC 62109-1,-2, KN62920