



NEW



3상 스트링 인버터

CSI-110kW | CSI-120kW

CSI-110K-T4001A-E

CSI-120K-T4001A-E

CSI-120K-T4001B-E

고성능

- 최대 효율 98.5%
- 더 높은 시스템 효율을 위한 6/9MPPT 디자인
- 고효율 모듈과 완벽한 매칭

높은 안전성

- DC/AC SPD
- 통합형 AFCI 기능
- DC 역극성 보호

높은 신뢰성

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

시스템/기술 데이터			
모델명	CSI-110K-T4001A-E	CSI-120K-T4001A-E	CSI-120K-T4001B-E
입력(DC)			
최대 입력 전압		1100VCD	
기동 입력 전압		195VCD	
정격 입력 전압		600VCD	
MPPT 전압 범위		200-1000VCD	
전부하(Full Load) MPPT 범위	550-800V	600-800V	600-800V
스트링 수	12	12	18
MPPT 수	6	6	9
최대 입력 전류	6 × 40 A	6 × 40 A	9 × 32 A
최대 단락 전류	6 × 50 A	6 × 50 A	9 × 40 A
출력(AC)			
정격 AC 출력 전력	110 kW	120 kW	120 kW
최대 AC 출력 전력(피상)	110 kVA	120 kVA	120 kVA
정격 출력 전압		380 VAC	
계통 연결 유형		3 L / N / PE	
최대 출력 전류	167.1 A	182.3 A	182.3 A
정격 출력 주파수		60 Hz	
THDi		< 3%	
역률		0.8 진상 ... 0.8 지상	
제로 수출 솔루션(Zero Export Solution)		지원	
효율			
최대 효율		98.5 %	
유로 효율		98.3 %	
환경			
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)	
IV Scanning		예	
보호			
DC 퓨즈	DC (+)	예	
	DC (-)	예	
DC 개폐기		예	
단독 운전 방지 보호		예	
DC 역극성 보호		예	
DC 절연저항 감지		예	
잔여 전류 모니터링		예	
스트링 모니터링		예	
AC 출력 과전류 보호		예	
AC 단락 보호		예	
계통 모니터링		예	
Anti-PID		예	
AFCI		예	
과전압 등급		II (DC), III(AC)	
DC/AC SPD		DC SPD Type II / AC SPD Type II (Type I 선택사항)	
디스플레이 및 통신			
디스플레이		LED & APP	
통신		RS485 / Wifi & LAN (선택사항)	
기계적 특성			
크기(W/H/D)		1050 x 687 x 355 mm	
퓨즈 포함 치수(W/H/D)		1050 x 710 x 355 mm	
무게	90 kg		95 kg
DC 입력 방식		D4	
AC 출력 방식		OT Terminals	
인증			
안전; EMC 표준; 그리드 표준		KS C 8565, IEC 62109-1,-2, KN62920	