

## OCIP110-TL3-M10-OD-KL/KM/KH 고출력 양면 모듈에 최적화된 접속함 일체형 인버터



### MPPT 10개, 3가지 퓨즈 타입 선택 접속함 일체형 110kW급 멀티 스트링 인버터

#### 멀티스트링 인버터로 유연한 설계

MPPT 10개, 넓은 입력 전압 범위  
높은 입력 전류 적용으로 고출력 양면 모듈에 적합

#### KS 인증 완료

KS C 8565 및 KS C 8567 기준 인증 완료

#### 접속함 일체형 인버터

MC4 커넥터 탑재  
DC 정격 전류 및 퓨즈 용량 선택 가능  
(DC 퓨즈 20A, 25A, 30A)

#### 고효율 시스템

동급대비 10% 높은 최대 출력  
최대 97.93%, 유로효율 97.76%

#### 보호 기능 보유

DC 과전압 및 역전압 보호기능  
AC 누설전류 검출 및 DC 지락 차단 (정지) 기능

#### 높은 보호등급(IP66)

벽걸이 타입  
옥외형 인버터

## Technical Data

| DC Input data                | OCIP110-TL3-M10-OD  |           |             |
|------------------------------|---------------------|-----------|-------------|
|                              | -KL                 | -KM       | -KH         |
| 최대 DC 허용전압                   | 1000 V              |           |             |
| MPP 전압 범위                    | 480 ~ 800 V         |           |             |
| DC 운전 범위                     | 200 ~ 1000 V        |           |             |
| 정격 DC 전압 / 기동 개시 전압          | 620 V / 300 V       |           |             |
| 최대 입력 전류                     | 10 x 26.6 A         | 10 x 32 A | 10 x 39.8 A |
| 최대 단락 전류                     | 10 x 50 A           |           |             |
| MPP 트래커 수                    | 10                  |           |             |
| MPP당 스트링 수                   | 2 CH                |           |             |
| 스트링 당 정격 전류(KS C 8567 기준)    | 13.3 A              | 16.0 A    | 19.9 A      |
| 스트링 DC Fuse 용량(KS C 8567 기준) | 20 A                | 25 A      | 30 A        |
| MPP당 최대 입력 전력                | 10 x 18.5kW         |           |             |
| AC output data               |                     |           |             |
| 정격 출력                        | 110 kW              |           |             |
| 출력 전압                        | 380 V               |           |             |
| 정격 주파수                       | 60 Hz               |           |             |
| 정격 전류                        | 167 A               |           |             |
| 최대 전류                        | 183 A               |           |             |
| 역률 조정 (무효전력)                 | 0.99 이상             |           |             |
| 최대 고조파 왜곡률(THD)              | <3%                 |           |             |
| 회로 구성                        | 3상 4선               |           |             |
| General data                 |                     |           |             |
| 최대 효율                        | 97.93 %             | 97.90%    | 97.92%      |
| 유로 효율                        | 97.55 %             | 97.53 %   | 97.53 %     |
| 대기 중 소비전력                    | <1.75W              | <1.75W    | <3.08W      |
| 토폴로지(계통연계방식)                 | 무변압기형               |           |             |
| 냉각 방식                        | 강제풍냉식               |           |             |
| Mechanical data              |                     |           |             |
| 디스플레이                        | LCD디스플레이            |           |             |
| 인터페이스                        | RS485               |           |             |
| 고장 신호생성 릴레이                  | 무전위 최대 30V / 1A     |           |             |
| 접속함                          | 접속함 일체형             |           |             |
| 동작 온도 범위                     | -25 ~ +60 ℃         |           |             |
| 상대 습도                        | 0 ~ 100 %           |           |             |
| 기기 소음                        | <65dB               |           |             |
| 보호 등급                        | IP66                |           |             |
| 크기(W/H/D)                    | 1055 x 735 x 336 mm |           |             |
| 무게                           | 94 kg               |           |             |

