

# OCIP50-TL3-M3-OD-OL/FM/FH 경제형 50kW급 접속함 일체형, 멀티 스트링 인버터



## 실속 있는 고출력 인버터

### 멀티 스트링 인버터

MPPT 3개 보유로 유연한 플랜트 구성  
고장 시 일부 발전 가능

### KS 인증 완료

KS C 8565 및 KS C 8567 기준 인증

### 접속함 일체형 인버터

모듈에 맞는 정격 퓨즈 용량 선택 가능  
(DC 퓨즈 20A, 25A, 30A)

### 고효율 시스템

동급대비 10% 높은 최대 출력  
탄화 규소 기술로 최고의 효율성과 과부하 용량 구현

### 보호 기능 보유

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

### 높은 보호등급

IP66의 높은 보호등급  
벽걸이 타입, 옥외형 인버터

## Technical Data

DC Input data		OCIP50-TL3-M3-OD-OL/FM/FH
최대 DC 허용전압		1000 V
MPP 전압 범위		200 ~ 1000 V
정격 DC 전압 / 기동 개시 전압		620 V / 350 V
최대 입력 전류		3 x 39 A / 3 x 32A / 3 x 39A
스트링별 정격 입력 전류		13A / 16A / 19.5A
최대 단락 전류		3 x 60 A
MPP 트래커 수		3
MPP당 스트링 수		3 / 2 / 2 pairs
MPP당 최대 입력 전력		3 x 22kW
AC output data		
정격 출력		50 kW
출력 전압		380 V
정격 주파수		60 Hz
정격 전류		76 A
최대 전류		80 A
역률 조정 (무효전력)		0.99
최대 고조파 왜곡률(THD)		≤3%
회로 구성		3상 4선
General data		
최대 효율		97.8 / 97.8 / 97.6 %
유로 효율		97.44 / 97.45 / 97.4 %
대기 중 소비전력		<5W
토폴로지(계통연계방식)		무변압기형
냉각 방식		강제공랭식
Mechanical data		
디스플레이		LCD디스플레이
인터페이스		RS485
접속함		Inline Fuse MC4 커넥터 탑재 (접속함 별도형)
동작 온도 범위		-25 ~ +60 °C
상대 습도		0 ~ 95 % (결로 없음)
기기 소음		<65dB
보호 등급		IP65
크기(W/H/D)		630 x 1034 x 280 mm
무게		62 kg

