

지능형 전력 변환

태양광, 배터리, 전력망을 하나의 최적화된 시스템으로 통합하는 첨단 하이브리드 인버터. 고효율 MPPT와 지능형 부하 관리의 3.5 kW~10 kW.

주요 기능

■ 순수 정현파

230 VAC, 50/60 Hz. 민감한 장비 및 정밀 전자 기기를 위한 깨끗한 전력.

■ 99.9% MPPT 효율

99.9% 이상의 효율로 최대 전력점 추적. 최고의 태양광 성능.

■ 최대 9대 병렬

완전한 확장성. 최대 9대를 연결하여 90 kW 결합 출력 달성.

■ 유연한 48V 배터리

리튬(LiFePO4) 및 납축 배터리 호환. 최대 저장 유연성.

■ 10ms 전환

전력망, 태양광, 배터리 간 10밀리초 이내 자동 전환. 무중단.

■ 완전한 연결성

RS485, CAN, USB, WiFi/GPRS. Eneraq 플랫폼에서 원격 모니터링 및 제어.

보호 및 인증

■ IP 등급

IP20

■ 소음 수준

< 60 dB

■ EMC

EN61000

■ 냉각

강제 공냉

■ 인증

CE (IEC62109-1)

■ 디스플레이

LCD + LEDs

세 가지 운전 모드

모든 에너지 시나리오에 완벽 적응

■ 계통 연계

태양광 자가소비를 우선하고, 잉여분을 전력망에 판매하며, 전력망을 백업으로 활용. 전기 요금 절감을 극대화합니다.

■ 하이브리드

두 가지 장점을 결합. 최대 신뢰성을 위한 태양광 자가소비 + 저장 + 전력망 백업.

■ 독립형

태양광과 배터리로 100% 자율 운전. 전력망 접근이 없는 원격 지역에 이상적.

모든 프로젝트에 맞는 인버터

당사 기술팀이 설비에 최적인 인버터를 선택하고 용량을 산정하는 것을 도와드립니다.

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/ko/solutions/hybrid-inverters

유럽 기술 · 자체 연구개발