

Intelligente Energieumwandlung

Fortschrittliche Hybrid-Wechselrichter, die Solar, Batterie und Netz in einem einzigen optimierten System vereinen. Von 3,5 kW bis 10 kW mit hocheffizientem MPPT und intelligenter Laststeuerung.

HAUPTMERKMALE

■ Reine Sinuswelle

230 VAC, 50/60 Hz. Saubere Stromversorgung fuer empfindliche Geraete und Praezisionselektronik.

■ 99,9% MPPT Wirkungsgrad

Maximum Power Point Tracking mit ueber 99,9% Wirkungsgrad. Maximale Solarleistung.

■ Bis zu 9 Parallel

Vollstaendige Skalierbarkeit. Verbinden Sie bis zu 9 Einheiten fuer 90 kW kombinierte Leistung.

■ Flexible 48V Batterie

Kompatibel mit Lithium- (LiFePO4) und Blei-Saeure-Batterien. Maximale Speicherflexibilitaet.

■ 10ms Umschaltung

Automatisches Umschalten zwischen Netz, Solar und Batterie in unter 10 Millisekunden. Keine Unterbrechungen.

■ Vollstaendige Konnektivitaet

RS485, CAN, USB, WiFi/GPRS. Fernueberwachung und Steuerung ueber die Eneraq-Plattform.

SCHUTZ UND ZERTIFIZIERUNGEN

■ Schutzart

IP20

■ Geraeuschniveau

< 60 dB

■ EMV

EN61000

■ Kuehlung

Zwangsbelueftung

■ Zertifizierung

CE (IEC62109-1)

■ Display

LCD + LEDs

DREI BETRIEBSMODI

Vollstaendige Anpassung an jedes Energieszenario

■ Netzgekoppelt

Priorisiert den solaren Eigenverbrauch, verkauft Ueberschuesse ans Netz und nutzt das Netz als Backup. Maximiert die Einsparungen bei der Stromrechnung.

■ Hybrid

Kombiniert das Beste aus beiden Welten. Solarer Eigenverbrauch mit Speicher und Netz-Backup fuer maximale Zuverlaessigkeit.

■ Inselbetrieb

100% autonomer Betrieb mit Solar und Batterien. Ideal fuer abgelegene Standorte ohne Netzanschluss.

DER RICHTIGE WECHSELRICHTER FUER JEDES PROJEKT

Unser technisches Team hilft Ihnen bei der Auswahl und Dimensionierung des optimalen Wechselrichters fuer Ihre Anlage.

Eneraq

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

Europäische Technologie · Eigene F&E