



Art-Nr. 323/813
 Hersteller-Nr. 701010004



Wechselrichter mit Netzvorrangschaltung und RCD, tHENERGY INV 2000



Informationen

Maße (B x H x T)	351 x 90 x 225 mm
Packmaß	42,2 x 30 x 18,4 cm
Gewicht	4,95 kg
Bruttogewicht	5,5 kg
Katalogseite	584

Energietransfer für 230-V-Steckdosenverbraucher

Die Wechselrichter der INV-Serie von ten Haaft Energy bieten eine zuverlässige Stromversorgung für alle 230-V-Verbraucher in Ihrem Reisemobil – mit maximaler Effizienz, hoher Sicherheit und einem brummfreien Betrieb. Dank ihrer reinen Sinusspannung garantieren sie einen sicheren und stabilen Betrieb empfindlicher Geräte bis zu einer Leistung von 3600 W. Das speziell entwickelte, kompakte Design ermöglicht eine platzsparende Installation auch bei begrenztem Bauraum und reduziert gleichzeitig das Gewicht – ideal für mobile Anwendungen.

Netzvorrangschaltung

Alle Wechselrichter verfügen über eine Netzvorrangschaltung, die automatisch auf die Versorgung aus dem externen Stromnetz umschaltet, sobald diese verfügbar ist, und liefern nur dann Strom aus der Batterie, wenn keine externe Netzstromversorgung vorhanden ist.

Vorteile der INV-Serie auf einen Blick:

- Reiner Sinus mit stabiler Frequenz und Spannung für sensible Verbraucher wie Laptops, Kaffeemaschinen, TV etc.
- Hohe Leistungsfähigkeit: Betrieb von Geräten bis 3600 W

Spezifikationen

Ausgangsspannung	230 V
Betriebstemperatur	-20 °C – +50 °C
Dauerleistung	2000 W
IP-Schutzklasse	IP2X
Nennleistung	2000 W
Nennspannung	12 V
Nennstrom	230 A
Spitzenleistung	4000 W
Typ	tHE INV 2000 RCD

(je nach Typ)

- Großer Temperaturbereich: einsetzbar von -20 °C bis +45 °C
- Kompaktes, leichtes Design – spart Platz und Gewicht
- Brummfreier Betrieb – ideal für den Einsatz im Innenraum
- Moderne HF-Technologie – reduziert die Größe der benötigten Transformatoren
- Elektrische Isolation von Ein- und Ausgang – schützt das Bordnetz vor Defekten
- Netzvorrangschaltung – automatische Umschaltung auf Landstrom bei Verfügbarkeit
- Vielfältige Schutzfunktionen: Überlast-, Unterspannungs-, Kurzschluss- und Überspannungsschutz
- Schnittstelle – zur Kommunikation mit ten Haaft Energy-Systemen
- Remote-ON/OFF-Funktion zur Anbindung an automatisierte oder übergeordnete Steuerungssysteme (E-Bike-Ladung während der Fahrt)
- Standby-Funktion erkennt automatisch, ob ein Verbraucher am Wechselrichter angeschlossen ist

RCD (Fehlerstromschutzschaltung im Gerät)

Als besondere Weiterentwicklung bieten die Ausführungen mit RCD bereits die benötigte integrierte Schutzvorrichtung für den fachgerechten, steckerfertigen Einbau mit an. Die verwendeten Steckvorrichtungen sind verpolsicher und vibrationsicher mit Rastvorrichtung ausgeführt.

Lieferumfang:

- Sinus-Inverter (je nach Modell)
- Bedienteil mit Anschlusskabel (integriert beim INV 1000)
- Erdungskabel
- Remote-Anschlussleitung
- AC-IN-Kabel/WAGO/offenes Ende/1 m
- AC-OUT-Kabel/WAGO/Schuko-Kupplung/1,5 m (nicht beim INV 1000)
- Temp.-Sensorkabel inkl. Temperatursensor für Batterie
- Schutztüllen für die Batterie-Anschlusskabel

Die Wechselrichter der INV-Serie verfügen über eine einheitliche Gehäusehöhe von 90 mm sowie eine Fernbedienung bzw. Fernanzeige mit 5 m Anschlusskabel im Lieferumfang. Hier stehen Ihnen fünf Modelle zur Verfügung, wahlweise mit Fehlerstromschutzschaltung (RCD) im Gerät.