



HOENERGY
HOLD YOUR ENERGY

Hybrid-Wechselrichter

Dreiphasige
Hochspannungsreihe



Flexibel

Leicht und kompakt, einfach zu installieren
Schutzart IP65, platzsparende Wandmontage



Zuverlässig

Hoher Eigenverbrauch mit optimiertem eingebautem EMS
Nahtloser Übergang in den Backup-Modus zum Schutz
vor Stromausfällen
Bietet 100 % unsymmetrische Lasten im Backup-Modus



Erweitert

Remote-Firmware-Updates und anpassbare Einstellungen
Flexible Inbetriebnahme durch Berührung mit dem Smartphone
Kostenlose Online-Überwachung zur Verbesserung des Energiemanagements für Endverbraucher,
Installateure und Einzelhändler

Modell-Nr.	iINV-HB3-8.0KH	iINV-HB3-10.0KH	iINV-HB3-12.0KH
PV-Eingang			
Max. Eingangsleistung	16kW	20kW	24kW
Max. PV-Spannung		1000V	
MPPT-Bereich/Nennwert		180V-850V	
Max.Eingangsstrom		13A/13A	
MPPT-Tracker/Strings		2/1	
AC-Ausgang			
Max. Ausgangsleistung	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
Max. Ausgangsstrom	12.7A	15.9A	19.1A
Nennspannung/Bereich		400V/ 360V~440V	
Frequenz		50/60Hz	
Leistungsfaktor		1(0.99lagging-0.99leading)	
THDI		<3%	
AC-Ausgangstopologie		3W+N+PE	
Batterie			
Spannungsbereich der Batterie		125V~600V	
Max. Ladespannung		600V	
Lade-/ Entladestrom	50.0A	50.0A	50.0A
Lade-/Entladeleistung	8.8kW	11kW	13.2kW
Akku-Typ		Lithium/Blei-Säure	
Kommunikationsschnittstelle		CAN	
EPS-Ausgang			
Max. Ausgangsleistung	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
Nennspannung/ Frequenz		400Vac/50Hz/60Hz	
Max. Ausgangsstrom	12.7A	15.9A	19.1A
Nennfrequenz		50/ 60Hz	
Automatische Umschaltzeit		<10ms	
THDU		<2%	
Allgemeine Daten			
Batterieladung/ -entladung	96.6%	96.7%	96.8%
DC max. Wirkungsgrad	97.9%	98.2%	98.2%
Euro-Wirkungsgrad	97.2%	97.5%	97.5%
MPPT-Wirkungsgrad	99.5%	99.5%	99.5%
Schutzklasse		IP65	
Geräuschemission (typisch)		<35dB	
Betriebstemperatur		- 25°C~ +60°C	
Kühlung		Natürlich	
Relative Luftfeuchtigkeit		0~95% (nicht kondensierend)	
Höhenlage		2000m	
Abmessungen (LxBxH)		530x200x600mm/21x8x23inch	
Gewicht		29kg	
Topologie des Wechselrichters		Ohne Transformator	
Eigenverluste		<3W	
Merkmale			
Anzeige		LCD	
Schnittstelle:rs485/can/drm/wifi		ja/ja/ja/opt	
Bescheinigungen			
Bescheinigungen	CE, RoHS, EN50549, VDE, G99, RfG, NC RFG, PTPIREE, PPDS, NRS		