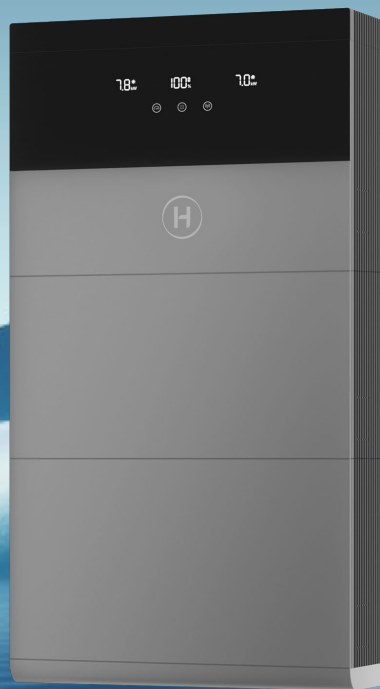


HIONE – DREIPHASIGER WECHSELRICHTER

HiOne-(8-20)T-G3



Wechselrichter

Batterie

Funktionen

- 01 Unterstützt dreiphasigen unsymmetrischen Ausgang und gewährleistet einen stabilen Betrieb unter komplexen Lastbedingungen
- 02 Bis zu 200 % DC/AC-Überdimensionierung zur deutlichen Steigerung des Wirkungsgrads bei der Stromerzeugung
- 03 Vier unabhängige 20-A-MPPTs, ideal geeignet für Hochleistungsmodule und Dächer mit mehreren Ausrichtungen
- 04 Robustes Gehäusedesign gemäß IP66 für Leistungsfähigkeit auch in rauen Umgebungen
- 05 Bietet eine netzunabhängige Spitzenleistung von bis zu 150 % und ermöglicht das problemlose Anlaufen induktiver Lasten
- 06 Das integrierte intelligente EMS optimiert automatisch die Energiespeicherungs- und -verbrauchsstrategien

Technische Daten

Modell	HiOne-8T-G3	HiOne-10T-G3	HiOne-12T-G3	HiOne-16T-G3	HiOne-20T-G3
Batterie					
Batterietyp			Li-Ionen		
Batteriespannungsbereich (V)			720 – 950		
Kompatibles Batteriemodell			HiOne-8B-G3		
Anzahl der Module			1 – 8 ⁽¹⁾		
PV-Eingang					
Empfohlene max. PV-Leistung (W)	16000	20000	24000	32000	40000
Max. Eingangsspannung (V)			1000		
Nennspannung (V)			720		
Einschaltspannung (V)			170		
MPPT-Spannungsbereich (V)			150 – 950		
Max. Eingangsstrom (A)	20/20/20	20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20
Max. Kurzschlussstrom (A)	30/30/30	30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
Anzahl MPPT/Max. Anzahl der Eingangsstränge	3/3	3/3	4/4	4/4	4/4
AC-Ausgang					
Nennausgangsleistung (W)	8000	10000	12000	16000	20000
Sichtbare maximale Ausgangsleistung (VA) bei Netzbetrieb	8800	11000 ⁽²⁾	13200	17600	22000
Max. Ausgangsstrom (A)	13,3	16,7	20,0	26,7	33,3
Max. Ausgangsscheinleistung (VA) ohne Netzbetrieb ⁽³⁾	12000 (10 s)	15000 (10 s)	18000 (10 s)	24000 (10 s)	30000 (10 s)
Netzform			3L/N/PE		
AC-Nennausgangsspannung (V)			380/400		
Nennnetzfrequenz (Hz)			50/60		
Leistungsfaktor			> 0,99 (0,8 voreilend, 0,8 nacheilend)		
THDi (bei Nennausgang)			< 3 %		
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad			98,5 %		
EU-Wirkungsgrad			98,0 %		
Schutzfunktionen					
Schutz vor Inselbildung			Integriert		
Verpolungsschutz am PV-String-Eingang			Integriert		
Isolationswiderstandserkennung			Integriert		
Fehlerstrom-Überwachungsgerät			Integriert		
AC-Überstromschutz			Integriert		
AC-Kurzschlusschutz			Integriert		
AC-Überspannungs- und Unterspannungsschutz			Integriert		
Überspannungsschutz			DC-Typ II / AC-Typ II		
Allgemein					
Abmessungen (B × H × T [mm])			620 × 360 × 255		
Gewicht (kg)			31		
Montage			Wandmontage/bodenstehende Installation		
Betriebstemperatur (°C)			-30 bis + 65 (> 45, Leistungsminderung)		
Relative Luftfeuchtigkeit			0 – 95 %, nicht kondensierend		
Kühlen	Natürliche Konvektion		Intelligente Luftkühlung		
Topologie			Nicht isoliert		
Höhe (m)			≤ 4000		
Schutzgrad			IP66		
Benutzeroberfläche			LED & App		
Kommunikation			RS485, Bluetooth, WLAN/Ethernet/4G (optional)		
Gewährleistung			10 Jahre		
Zertifizierungen und Normen					
Netzanschlussstandard	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1&10, NF EN 50549-1&-10, VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100, PN-EN 50549-1, NC RfG, CEI0-21, AS/NZS 4777.2, PEA/MEA, TOR Erzeuger Type A				
Sicherheits-/EMV-Standard	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3, EN 62920, IEC/EN 62109-1&2				

(1) Bis zu vier Module können zu einem Batterieturm gestapelt werden.

(2) Für Belgien ist die maximale Ausgangsscheinleistung gleich der Nenn-Ausgangsscheinleistung.

(3) Gilt nur, wenn der Wechselrichter mit dem Hoymiles-Gateway verbunden ist.