

Hybrid-Wechselrichter

10kWh | Dreiphasig



Intelligenz

- Fernüberwachung und -aktualisierung über mobile App
- 100% Drei-Phasen-Ausgang

Bequem

- Schnelle Installation
- UPS-Umschaltung zwischen Netz und Backup in 10ms
- 150% PV überdimensioniert und 110% AC Überlastausgang
- Breite Batteriespannung 180 - 600V

Universell

- Mehrere Modi verfügbar
- Unterstützt VPP-Anwendungen
- Schutzart IP65



Technische Daten

Modell	RH3-6K	RH3-8K	RH3-10K	RH3-12K	RH3-15K
Allgemeine Daten					
Schutzart			IP65		
Betriebstemperaturbereich			-35~60°C		
Relative Luftfeuchtigkeit			0~100%		
Betriebshöhe			4000m(Deratingüber 2000 m)		
Kühlung			Natürliche Konvektion		
Geräuschemission			≤25dB		
Installation			Wandmontage		
EMV	IEC/EN 61000-6-1:2019, IEC/EN 61000-6-2:2019, IEC/EN 61000-6-3:2021, IEN/EN 61000-6-4:2019, IEC/EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, IEC/EN 61000-3-11:2019, EN 61000-3-12:2011				
Netzregulierung	Europe: EN 50549-1:2019/AC:2019, Poland:EN50549-1:2019/Rfg:2016/NC Rfg:2018/PTPiREE:2021, Germany:VDE-AR-N 4105:2018 /DIN VDE V 0124-100(VDE V 0124-100):2020, South Africa:NRS 097-2-1:2017 Edition 2.1, UK:G99/1-6:2020, Spain:UNE217001:2020 /UNE217002:2020/NTS V2.1:2021-07, IEC61727:2004/IEC62116:2014/IEC61683:1999, Hungary:EN50549-1:2019/RFG:2016/Hungary				
Sicherheitsregulierung	IEC/EN62109-1:2010, IEC/EN62109-2:2011				
Schnittstelle					
			LCD;APP		
BMS			RS485,CAN		
Meter			RS485		
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen			WIFI / GPRS / 4G		
Batterie					
Max. Lade-/Entladeleistung	6600W	8800W	11000W	13200W	16500W
Batteriespannungsbereich			125~600V		
Batteriebetriebsspannungsbereich			150~550V		
Maximaler Ladestrom/Entladestrom			50A		
Bewerteter Ladestrom/Entladestrom			40A		
Batterietyp	LiFePO4-Lithium-Batterie				
Eingang DC (PV)					
Maximale PV-Eingangsleistung	9000W	12000W	15000W	18000W	22500W
Maximale PV-Spannung			1000V		
MPPT-Spannungsbereich			180~850V		
MPPT-Spannungsbereich bei voller Leistung	250V~850V	330V~850V	430V~850V	510V~850V	620V~850V
Startspannung			125V		
Maximaler Eingangsstrom pro MPPT	13/13A	13/13A	13/13A	13/13A	13/13A
Maximaler Kurzschlussstrom	16/16A	16/16A	16/16A	16/16A	30/30A
Anzahl der MPP-Tracker			2		
MPPT-Anzahl/Maximale Anzahl der Eingangsstränge	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
Nenn-Eingangsspannung			600V		
AC-Ausgangsdaten (Netzgekoppelt)					
Nennleistungsausgang zum Netz	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA	15000VA
Maximale scheinbare Leistung zum Netz	6000VA	8000VA	10000VA	13200VA	16500VA
Maximale scheinbare Leistung aus dem Netz	13200VA	17600VA	22000VA	26400VA	33000VA
Maximaler scheinbarer Strom aus dem Netz	19.1A	25A	31.8A	38.1A	47.6A
Nennstromausgang zum Netz	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A	21.7A
Maximaler Ausgangsstrom zum Netz	9.5A	12.7A	15.9A	19.1A	23.8A
Nominale Netzspannung	380V/400V, 3W+N+PE				
Nominale Netzfrequenz	50Hz/60Hz				
THDI	<2%				
AC-Ausgangsdaten (Backup)					
Nennausgangsleistung	8000VA	8000VA	10000VA	12000VA	15000VA
Maximale scheinbare Leistung	8800VA	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
Nennausgangsstrom	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A	21.7A
Maximaler Ausgangsstrom	9.5A	12.7A	15.9A	19.1A	23.8A
Nominale Ausgangsspannung	400V,3W+N+PE				
Nominale Ausgangsfrequenz	50Hz/60Hz				
THDu	<2%				
Maximale Effizienz	97.9%	97.9%	98.2%	98.2%	98.5%
Effizienz in Europa	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%
MPPT-Effizienz	99.9%				
Maximale Lade-/Entladeeffizienz der Batterie	97.5%	97.5%	97.5%	97.6%	97.8%
Mechanische Parameter					
Abmessungen (BHT)	530*560*220mm				
Gewicht	30kg	30kg	31kg	32kg	34kg