

Hybridwechselrichter

HYS-3000



- Hybridwechselrichter mit 3KW Leistung
- Ausgang: reine Sinuswelle
- PV- Leistung bis 4500 Watt
- Einspeisewechselrichter, Hybridwechselrichter oder netzunabhängig für Inselanlagen
- Eigenverbrauch des Solarstroms durch Speicherung in der Batterie tagsüber.
- Integrierter MPPT- Tracker bis 500V PV-Spannung
- integriertes Ladegerät mit Batteriemangement
- Verschiedene Betriebsarten wählbar On-Grid, Off-Grid, Backup, Hybrid
- Anpassbarer Ladestrom bis zu 25A
- Universell anschliessbare Batteriebank

Technische Daten:	HYS-3000
Leistung:	3000W
Off-grid-Betrieb	
Wechselstrom-Eingang:	
Startspannung/Wiederaufnahmespannung	120V-140V / 185V
Eingangsspannung:	175-280V
Maximaler Eingangsstrom:	20A
PV-Eingang(Gleichstrom)	
Maximale PV-Leistung	4500 W
Maximale PV-Spannung:	500V
MPP-Spannung	250V-450V
Maximaler Eingangsstrom	18A
Batterie	
Nominale Ausgangsspannung	208/220/230/240 V
Ausgang:	Pure Sinuswelle
Wirkungsgrad (DC zu AC)	92%
On-grid Betrieb	
PV Eingang (Gleichstrom)	
Nominale/Maximale Spannung	360V / 500V
Startspannung	116V
MPP Spannung:	250V-450V
Maximaler Eingangsstrom:	13A
Anschluss ans Stromnetz (Eingang)	
Nominale Ausgangsspannung	230/240 V
Ausgangsspannung	184V-265V
Nominaler Ausgangsstrom	13,6A
Leistungsfaktor	> 0.99
Effizienz	
Maximaler Wirkungsgrad(DC/AC)	> 95,5%
Europäischer Wirkungsgrad @Vnominal	> 94,5%
Hybrid-Betrieb	
PV-Eingang (Gleichstrom)	
Nominale/Maximale Spannung (DC)	360V /500V
Startspannung	116 V
MPP-Spannung	250v-450V
Maximaler PV-Eingangsstrom	18A
Anschluss ans Stromnetz (Ausgang) (=Wechselstrom)	
Nominale Ausgangsspannung	208/2020/230/240 V
Ausgangsspannung	184V-265V
Nominaler Ausgangsstrom	13,6A
Eingang Wechselstrom	
Startspannung/Wiederaufnahmespannung	120V-140V / 194V
Eingangsspannung	184V-265V
Maximaler Eingangsstrom (AC)	20A
Batteriebetrieb Ausgang Wechselspannung	
Nominale Ausgangsspannung	230 V
Wirkungsgrad (DC zu AC)	92%
Batteriebetrieb und Ladung	
Nominale Spannung	48V
Maximaler Ladestrom	25A
Sonstige Spezifikationen	
Maße (mm) Tiefe x Breite x Höhe	420x415x170
Gewicht	15,5Kg
Anschlüsse	RS-232 / USB
Optionale Zusatzkarten	SNMP, Modbus, GPRS, AS-400
Feuchtigkeit	0~90% RH (no condensing)
Betriebstemperatur	0-40°C
Höhe	0~1000m*(Leistungsverlust beträgt 1% pro 100m über 1000m)