

XN3024

Einphasiger netzunabhängiger Solar-Wechselrichter



Effizient Höherer Ertrag

- Integrierte 80 A MPPT-Solarladung
- Großer PV-Eingangsspannungsbereich



Intelligent Einfacher Betrieb und Wartung

- Unterstützt Kaltstart
- Intelligente Einstellung der Lüfterdrehzahl
- Schutz vor Überlast / Übertemperatur / Kurzschluss
- Intelligentes Batterieladegerät zur Optimierung der Batterieleistung



Flexibel Umfangreiche Konfigurationen

- Unterstützt Netz-/Generatoreingang
- Kompatibel mit Lithium-Batterie
- Mehrere Ladespannungsstufen für verschiedene Batterien
- Mehrere Betriebsmodi, unterstützt AC-Priorität, Solar-Priorität

	XN3024
Nennleistung	3200 VA/3000 W
Eingang	
Spannung	230 V AC
Wählbarer Spannungsbereich	170 V AC - 280 V AC (für PC) 90 V AC - 280 V AC (für Haushaltsgeräte)
Frequenzbereich	50 Hz/60 Hz (automatische Erkennung)
Ausgang	
AC-Spannungsregelung (Batteriemodus)	230 V AC \pm 5%
Überspannungsschutz	6400 VA
Überlastschutz	5 s bei \geq 150% Last; 10 s bei 110% ~ 150% Last
Wirkungsgrad (Spitzenwert)	94%
Übertragungszeit	10 ms (für PC); 20 ms (für Haushaltsgeräte)
Wellenform	Reine Sinuswelle
Batterie	
Batterie-Nennspannung	24 V DC
Erhaltungsladespannung	27 V DC
Überladeschutz	31 V DC
Solarladegerät und AC-Ladung	
Typ Solarladegerät	MPPT
Maximale PV-Array-Leistung	3000 W
Nenn-PV-Spannung	240 V DC
MPPT-Bereich	90 V DC ~ 430 V DC
Maximale PV-Array Leerlaufspannung	450 V DC
Maximaler Ladestrom Versorgungsunternehmen	60 A
Maximaler Solar-Ladestrom	80 A
Schutz	
Schutz	AC-Kurzschlusschutz, AC-Überstromschutz, Übertemperaturschutz usw.
Kommunikation	
Display	LCD
Kommunikationsanschluss	RS232
Normenkonformität	
Sicherheit/EMV	CE
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B \times H \times T)	282 \times 348 \times 105 mm
Gewicht (Netto)	5,5 kg
Schutzgrad	IP21
Betriebstemperatur	0°C ~ +55°C
Lagertemperatur	-15°C ~ +60°C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% (nicht kondensierend)