



XN5548 & XN5548-P

Einphasiger netzunabhängiger Solar-Wechselrichter



Effizient
Höherer Ertrag

- Integrierte 110 A MPPT-Solarladung
- Großer PV-Eingangsspannungsbereich



Intelligent
Einfacher Betrieb und Wartung

- Schutz vor Überlast / Übertemperatur / Kurzschluss
- Intelligentes Batterieladegerät zur Optimierung der Batterieleistung



Flexibel
Umfangreiche Konfigurationen

- Unterstützt Netz-/Generatoreingang
- Kompatibel mit Lithium-Batterie
- Bis zu 6 Geräte parallel (-P-Modell)
- Mehrere Ladespannungsstufen für verschiedene Batterien
- Mehrere Betriebsmodi, unterstützt AC-Priorität, Solar-Priorität

	XN5548	XN5548-P
Nennleistung	5500 VA/5500 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 ±5%	
Überspannungsschutz	11000 VA	
Überlastschutz	5 s bei ≥ 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	48 V DC	
Erhaltungsladespannung	54 V DC	
Überladeschutz	62 V DC	
Solarladegerät und AC-Ladung		
Typ Solarladegerät	MPPT	
Maximale PV-Array-Leistung	6000 W	
MPPT-Bereich	120 V DC ~ 450 V DC	
Maximale PV-Array Leerlaufspannung	500 V DC	
Maximaler Ladestrom Versorgungsunternehmen	80 A	
Maximaler Solar-Ladestrom	110 A	
Schutz		
Schutz	AC-Kurzschlusschutz, AC-Überstromschutz, Übertemperaturschutz usw.	
Kommunikation		
Display	LCD	
Kommunikationsanschluss	RS232 / RS485	
Normenkonformität		
Sicherheit/EMV	CE	
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B × H × T)	297 × 472 × 133 mm	
Gewicht (Netto)	10,5 kg	
Schutzgrad	IP21	
Betriebstemperatur	0°C ~ +55°C	
Lagertemperatur	-15°C ~ +60°C	
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% (nicht kondensierend)	
Parallel	Nein	Bis zu 6 Stück

