



Sinuswechselrichter
IPower Plus Serie
Datenblatt

Übersicht

IPower-Plus ist ein Hochfrequenz-Wechselrichter mit reiner Sinuswelle, der eine digitale intelligente Steuerungstechnologie verwendet. Der Wechselrichter sorgt für verringerte Eingangsstromstöße, eine schnellere und dynamischere Reaktionsgeschwindigkeit, besseren und zuverlässigeren Last-Betrieb und unterstützt auch Lithium-Batterien. Dieses Produkt eignet sich für jede Situation, in der Gleichstrom in Wechselstrom umgewandelt werden soll, z. B. in Wohnmobilen, Booten, Wohnhäusern und Orte, die eine hohe Qualität und Leistung erfordern.

Eigenschaften

- Reine Sinuswelle
- Elektrische Isolierung zwischen Eingang und Ausgang
- Digitale Doppelregelung von Spannung und Strom
- Eingangsstromstoßunterdrückung für Lithium-Batteriesysteme
- Einfache Systemverdrahtung & um 180 Grad drehbares LCD
- Eingangsschutz: Verpolungsschutz, Unterspannung, Überspannung
- Ausgangsschutz: Überlast, Kurzschluss, Überhitzung
- Smartphone- und PC-Fernsteuerung über RS485-Schnittstelle
- Zusätzlicher externer Schaltanschluss
- Sicherheit (EN/IEC62109) & EMC nach internationalen Standards zugelassen



Technische Daten

Modell	IP1500-12-Plus	IP2000-12-Plus	IP3000-12-Plus	IP2000-22-Plus	IP2000-42-Plus
Eingangsspannung	12VDC			24VDC	48VDC
Eingangsspannungs-Bereich	10,8 – 16VDC			21,6 – 32VDC	43,2 – 64VDC
Dauerleistung	1500W	2000W	3000W	2000W	20000W
Leistungsspitzen	3000W	4000W	6000W	4000W	4000W
Ausgangsspannung	220VAC ($\pm 3\%$); 230VAC (-7% ~ +3%)				
Ausgangsfrequenz	50/60Hz $\pm 0.2\%$				
Ausgangswelle	Reine Sinuswelle				
Verzerrung (=THD)	THD $\leq 3\%$				
Wirkungsgrad	>93% (30%Last)	>94% (30%Last)		>93% (30%Last)	>94,5% (30%Last)
Eigenverbrauch	<0,2A				
Nulllast-Strom	<1,4A @ 12V	<1,2A @ 12V	<1,6A @ 12V	<1,0A @ 24V	<0,5A @ 48V
RS485 Schnittstelle	-5VDC/200mA				
Maße (LxBxH)	387x231,5x123 mm	420x231,5x123 mm	557x231,5x123 mm	421x213,5x123mm	
Gewicht	6kg	8kg	10,5kg	6,5kg	
Betriebstemperatur	-20°C ~ +60°C				
Relative Luftfeuchtigkeit	$\leq 95\%$, N.C				
Gehäuse	IP20				



Westech-Solar Energy GmbH

Robert-Koch-Str. 3a

82152 Planegg

Deutschland

Tel.: +49 (0) 89-89545770

Fax: +49 (0) 89-89545771

E-Mail: info@westech-energy.com