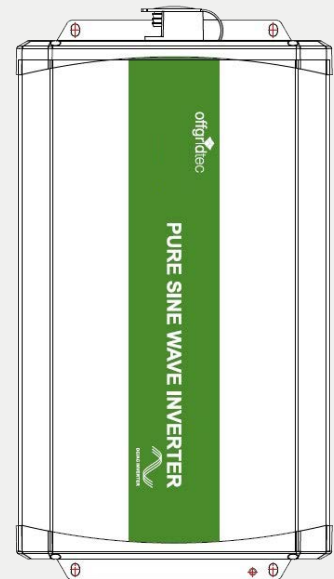


Offgridtec PSI-PRO Spannungswandler

Eigenschaften

- Reine Sinuswelle
- Elektrische Isolierung zwischen Eingang und Ausgang - Galvanische Trennung
- Digitale Kontrolle über Spannung und Strom
- optional: LCD-Remote Meter zur Überwachung und Kontrolle
- Eingangsstoßstromunterdrückung für Lithium-Batteriesysteme
- Ausgangsleistungsfaktor bis zu 1
- Remote-Funktion
- Eingangsschutz: Verpolungsschutz, Unterspannung, Überspannung
- Ausgangsschutz: Überlast, Kurzschluss, Überhitzung
- Zusätzlicher externer Schaltanschluss
- Sicherheit (EN/IEC62109) & EMC nach internationalen Standards zugelassen



PSI-Pro ist ein Hochfrequenz-Wechselrichter mit reiner Sinuswelle, der eine digitale, intelligente Steuerungstechnologie einsetzt. Der Wechselrichter bietet einen geringeren Einschaltstrom, ein schnelleres dynamisches Ansprechverhalten, eine bessere Stoßfestigkeit der Last, einen zuverlässigen Betrieb und aufgrund des geringen Einschaltstrom, perfekt geeignet für Lithiumbatterien.

Dieses Produkt eignet sich für alle Situationen, in denen Gleichstrom in Wechselstrom umgewandelt wird, z. B. in Wohnmobilen, Booten, Wohnhäusern und an Orten, die eine hohe Qualität der elektrischen Leistung erfordern.

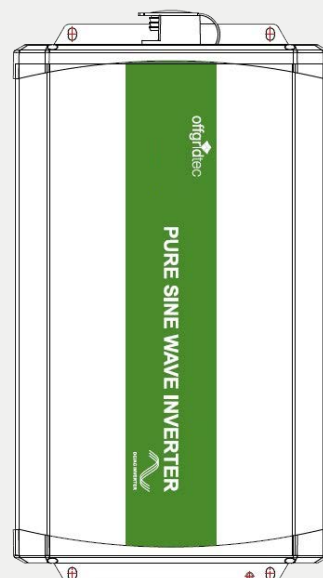
Typ	12/2000	12/3000	24/3000
kont. Ausgangsleistung	2000W @ 25°C	3000W @ 25°C	3000W @ 25°C
Spitzenleistung	4000W (5s)	6000W (5s)	6000W (5s)
Ausgangsspannung	220/230VAC (±3%)		
Frequenz (regulierbar)	50/60Hz (±2%)		
Ausgangs-Form	reine Sinus-Welle		
Ausgangsverzerrung THD	THD<3% (Ohmsche Last)		
Leistungsfaktor	0,2 1(VA < output continuous power)		
Eingangs-Systemspannung	12VDC	12VDC	24VDC
Eingangsspannungs-Bereich	10,8 - 16VDC	10,8 - 16VDC	21,6 - 32VDC
max. Effizienz	>93%	>94%	>94%
Eigenverbrauch	<0,2A		
Null-Last-Strom	<1,2A @ 12V	<1,6A @ 12V	<1,2A @ 24V
RS485 Komm. Port	5VDC / 200mA		
Abmessungen (LxWxH)	420 x 231,5 x 123 mm	557 x 231,5 x 123 mm	521 x 274 x 148 mm
Gewicht (kg)	7,7 kg	10,5 kg	8 kg
Arbeitstemperatur	-20°C - +60°C		
Feuchtigkeit	<95% (N.C.)		
Schutzklasse	IP20		
Einschaltstrom	100A		
DC-Anschluss	M10		M6

Zubehör Empfehlung: Offgridtec Remote Meter für PSI-PRO Serie - Art.Nr. 1-01-012990

Offgridtec PSI-PRO Inverter

Features

- Pure sine wave output
- Input to output electrical isolation
- Digital dual closed-loop control of voltage and current
- optional: LCD remote meter for monitoring and control
- Input surge current suppression for lithium battery systems
- Output
- Power factor up to 1
- Remote-function
- Input protection: reverse polarity, low-voltage, over-voltage
- Output protection: overload, short circuit, overheating
- Phone and PC remote control through RS485 port
- Extra external switch port
- Safety (EN/IEC62109) & EMC approved by international standards



PSI-Pro is a high-frequency pure sine wave inverter which adopts digital intelligent control technology. The inverter brings lower inrush current of input, faster dynamic response, better impact resistance from load, more reliable of operation, also supports lithium batteries. This product fits any situation of DC to AC, such as RVs, boats, residen-tials, and places where require high quality of electrical power

Type	12/2000	12/3000	24/3000
Output continuous power	2000W @ 25°C	3000W @ 25°C	3000W @ 25°C
Surge power	4000W (5s)	6000W (5s)	6000W (5s)
Output voltage	220/230VAC (±3%)		
Output frequency	50/60Hz (±2%)		
Output wave	Pure sine wave		
Output distortion THD	THD<3% (Resistive Load)		
Load power factor	0,2 1(VA < output continuous power)		
Rated input voltage	12VDC	12VDC	24VDC
Input voltage range	10,8 - 16VDC	10,8 - 16VDC	21,6 - 32VDC
Max. efficiency	>93%	>94%	>94%
Self-consumption	<0,2A		
No-Load-Current	<1,2A @ 12V	<1,6A @ 12V	<1,2A @ 24V
RS485 Comm.Port	5VDC / 200mA		
Overall dimension (LxWxH)	420 x 231,5 x 123 mm	557 x 231,5 x 123 mm	521 x 274 x 148 mm
Weight	7,7 kg	10,5 kg	8 kg
Working Temperature	-20°C - +60°C		
Humidity	<95% (N.C.)		
Protection class	IP20		
Switch-on current	100A		
DC-Terminal	M10		M6

Accessoires recommendation: Offgridtec Remote Meter for PSI-PRO series - Nr. 1-01-012990