

1250W PowerVerter Plus Industrial-Strength Inverter with 2 Outlets

MODEL NUMBER: PV1250FC



Description

Utilize your vehicle's battery to efficiently power work site power tools, pumps, as well as your laptop computer. Continuously supplies 1250 watts of 120VAC power to (2) AC outlets from any 12VDC battery source. Frequency control locks AC output at 60Hz for operating stability of motor loads and other inductive loads with high current startup requirements.

NOTE: To protect against high current draw that may occur during inverter failure, a fuse link rated at 200a should be positioned no more than 18" from the PV1250FC's battery in the positive line.

Features

- Allows users to run large, motorized AC appliances from any 12V battery or automotive DC system
- Converts 12V DC battery power to 120V AC power
- 1,250 watts continuous output power
- Peak output power: OverPower (up to 1 hour) - 1875 watts, Double-Boost (up to 10 seconds) - 2500 watts
- 2 outlets; DC input terminals for 12V battery connection
- Frequency control for operating stability
- High-efficiency operation conserves batteries to prolong run time
- Diagnostic LEDs indicate load level (high, medium, and low) and battery charge (high, medium, and low)
- DC fusing protects inverter against overload
- RJ45 port allows connection of APS/PowerVerter Remote Switch ([APSRM4](#))
- Automatic overload shutdown
- Ignition interlock jack

Highlights

- 12V DC input; 120V AC output; 2 outlet
- 1250 watts continuous output
- Peak surge output: OverPower (up to 1 hour) - 1875 watts, Double-Boost (up to 10 seconds) - 2500 watts
- High efficiency power conversion
- Automatic overload protection

Package Includes

- PV1250FC inverter
- Instruction manual



Specifications

OUTPUT	
Nominal Output Voltage(s) Supported	120V
Frequency Compatibility	60 Hz
Output Receptacles	(2) 5-15R
Output (Watts)	1250
Continuous Output Capacity (Watts)	1250
Peak Output Capacity (Watts)	2500
Output Voltage Regulation	Maintains PWM sine wave output voltage of 120 V AC (+/-5%)
Output Frequency Regulation	60 Hz (+/- 0.3 Hz)
Overload Protection	Circuit breaker
INPUT	
Recommended Electrical Service	Requires 12V DC input source capable of delivering 127A for the required duration (when used at full capacity). For automotive applications, professional hardwire installation with 200A battery system fusing is recommended.
Maximum Input Amps / Watts	Full continuous load - 127A at 12V DC, No load - 2.2A at 12V DC
Input Connection Type	Set of 2 DC input terminals
Input Cord Length Details	User supplies cabling. 4 gauge or larger recommended.
Voltage Compatibility (VDC)	12
BATTERY	
DC System Voltage (VDC)	12
USER INTERFACE, ALERTS & CONTROLS	
Front Panel LEDs	Set of 6 LEDs offer continuous status information on load percentage (6 levels reported) and battery charge level (7 levels reported). See manual for sequences.
Switches	3 position on/off/remote switch enables simple on/off power control plus "remote" setting that enables distant on/off control of the inverter system when used in conjunction with optional APRM4 remote
PHYSICAL	
Shipping Dimensions (hwd / in.)	12.5 x 11 x 10.75
Shipping Dimensions (hwd / cm)	31.75 x 27.94 x 27.31
Shipping Weight (lbs.)	24.8
Shipping Weight (kg)	11.2
Unit Dimensions (hwd / in.)	7 x 8.75 x 9



Unit Dimensions (hwd / cm)	17.78 x 22.23 x 22.86
Unit Weight (lbs.)	23.2
Unit Weight (kg)	10.52
Cooling Method	Fan
Material of Construction	Polycarbonate
Form Factors Supported	Mounting slots enable permanent placement of inverter on any horizontal surface (see manual for additional mounting information)
ENVIRONMENTAL	
Relative Humidity	0-95% non-condensing
SPECIAL FEATURES	
Remote Control Capability	1
WARRANTY	
Product Warranty Period (Worldwide)	1-year limited warranty

© 2017 Tripp Lite. All rights reserved. All product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test its products for compliance with standards. See a list of Tripp Lite's testing agencies: <https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А