

1000 W APS X Serie 12 VDC 230 V Wechselrichter/Ladegerät mit reinem Sinusausgang, fest verdrahtet

MODELL-NR: APSX1012SW



Tragbare 1000-W-Stromquelle für Elektrowerkzeuge, Computer, Audio-/Videokomponenten und andere empfindliche Elektronik als Fahrzeugwechselrichter, eigenständige AC-Stromquelle oder USV für den Dauerbetrieb. Ideale Stromversorgung für mobile, Notfall- und externe Standorte

Eigenschaften

Zuverlässige Stromversorgung für mobile, Notfall- und externe Standorte

- Erzeugt 230 V reinen Sinusstrom aus einer 12 V-Batteriebank
- Ideal für die Versorgung von drehzahlvariablen Werkzeugen, Computern, LEDs, Lüftern, Audio-/Videokomponenten und anderer empfindlicher Elektronik
- Entwickelt für den einfachen Einbau in Wohnmobilen, Flottenfahrzeugen und Einsatzfahrzeugen
- Funktioniert als Fahrzeug-Wechselrichter, eigenständige AC-Stromquelle oder USV im Dauerbetrieb
- Unbegrenzte Laufzeit mit verschiedenen, vom Benutzer bereitgestellten Batterien

Reine Sinusleistung für normale und Spitzenleistungsanforderungen

- 1000 W Dauerleistung
- 2000 W Spitzenleistung zur Deckung des Stromspitzenbedarfs während des Starts und der Zyklen von Geräten
- Automatischer Überlastdetektor, eingebauter Lüfter und rücksetzbare AC-Leistungsschalter schützen das Gerät vor Schäden
- Hochstrom-DC-Eingangsklemmen für einfache festverdrahtete Installation

Automatische Transferschaltung

- Umschaltrelais schaltet bei Blackout in 16,6 ms auf Wechselrichterleistung um
- DIP-Schalter konfigurieren die automatische Hoch- und Niederspannungsübertragung

3-stufiges einstellbares Batterieladegerät 4/40 A

- Dient als Batterieladegerät, wenn eine externe 230-V-Wechselstromversorgung vorhanden ist und angeschlossene Geräte mit Strom versorgt werden

Highlights

- Liefert reine Sinusspannung von 230-V-Wechselstrom von einer AC- oder DC-Quelle
- 1000 W kontinuierliche Ausgangsleistung; 2000 W Spitzenleistung
- Automatische Netzumschaltmöglichkeit für USV-Betrieb
- Schützt vor Stromausfällen, Überspannungen und EMI/RFI-Leitungsrauschen
- Robustes Stahlgehäuse widersteht Feuchtigkeit und Erschütterungen

Paket Beinhaltet

- APSX1012SW 1000 W APS X Serie 12 VDC 230 VAC Wechselrichter/Ladegerät
- Benutzerhandbuch

- Schützt die Batterie vor Überladung und übermäßiger Entladung
- Der Schutz bei niedrigem Batteriestand verhindert eine übermäßige Entleerung der Batterie
- DIP-Schalter konfigurieren Nass-/Gel-Ladeprofile

Externe Anschlüsse

- Der Anschluss für die Batterietemperatur ermöglicht den Anschluss eines optionalen externen Batterietempersensors, z. B. des APSSWTEMP von Tripp Lite
- Der RJ45-Kommunikationsanschluss ermöglicht den Anschluss eines optionalen externen Fernbedienungsmoduls, z. B. APSRMSW von Tripp Lite mit 9,75 m Kabel

Einfache Bedienung

- LEDs zeigen Batteriespannung, Ladegerät und Wechselrichterstatus an
- Ein/Aus-Taste ermöglicht Einhandbedienung

Robustes Stahlgehäuse

- Beständig gegen Feuchtigkeit, Vibrationen, Erschütterungen und hohe Luftfeuchtigkeit
- Eingebaute Montagefüße zur Installation auf jeder starren horizontalen Fläche

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332161338
EINGANG	
Unterstützte Nenneingangsspannung(en)	220 V AC; 230 V AC; 240 V AC
Eingangsnennspannungsbeschreibung	170-264 V +/- 3 %
Maximale Eingangsstromstärke / Watt	DC-EINGANG: Volle Dauerlast – 240 A bei 12 VDC. AC-EINGANG: 17 A bei 230 VAC mit voller Wechselrichter- und Ladegerätlast (8,7 A max. reine Ladegerät- / kombinierte Eingangslast zur Unterstützung des Ladegeräts und des AC-Ausgangs ist automatisch auf 66 % - 33 % - 0 % regelbar, basierend auf der AC-Ausgangslast unter Verwendung der Grenzwerte des Ladegeräts – siehe Handbuch für Einstellanweisungen)
Empfohlene elektrische Versorgung	DC-EINGANG: Erfordert eine 12 VDC-Eingangsquelle, die 240 A für die erforderliche Dauer liefern kann (bei Verwendung mit voller Dauerleistung – die DC-Anforderungen steigen während des OverPower- und DoubleBoost-Betriebs). Für Kfz-Anwendungen wird eine professionelle Festverdrahtung mit einer Batteriesystemabsicherung von mindestens 200 A empfohlen.
Eingangsanschluss-Typ	DC-EINGANG: Satz mit 2 festgeschraubten DC-Anschlussklemmen. AC-EINGANG: Festverdrahtung über eingebaute Anschlussdose mit Abdeckplatte
Spannungskompatibilität (VAC)	220-240
Spannungskompatibilität (VDC)	12
AUSGANG	
Frequenzkompatibilität	50 / 60 Hz
Reiner Sinuswellenausgang	Ja

Ausgangsleistung (Watt)	1000
Unterstützte Nennausgangsspannung(en)	230 V
Ausgangsbuchsen	Festverdrahtet
Dauerleistung (Watt)	1000
Spitzenleistung (Watt)	2000
Regelung der Ausgangsspannung	Nennleistung 230 V +/- 5 %
Regelung der Ausgangsfrequenz	50/60 Hz (+/- 0,5 Hz)
Überlastschutz	Enthält einen 7-A-Eingangstrennschalter für das Ladesystem und einen 7-A-Ausgangstrennschalter für die AC-Ausgangslasten
BATTERY	
Erweiterbare Akkulaufzeit	Die Laufzeit ist mit einer beliebigen Anzahl von benutzerdefinierten Nass- oder Gel-Batterien erweiterbar
Erweiterbare Laufzeit	Ja
Gleichstromsystemspannung (VDC)	12
Batteriepackzubehör (Optional)	 98-121 verschlossene Bleibatterie (optional)
Akkuladung	Inklusive wählbarem 4-40 Ampere DC-Ladesystem.
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LEDs auf der Vorderseite	Eine Reihe von LEDs auf der Vorderseite zeigt den Wechselrichterstatus, den Status des Ladegeräts sowie den Batteriespannungsstatus an
Schalter	Der Wechselrichter verfügt über einen RJ-45-Anschluss für die optionale externe APSRMSW-Fernsteuerung. RJ45-Anschluss arbeitet mit Standard-RS485-Schnittstelle (APSRMSW separat erhältlich)
Akustischer Alarm	Akustische Statusanzeigen 10,5 V (schwache Batterie)/21 V Alarm starten
PHYSIKALISCH	
Werkstoff	Pulverbeschichteter Stahl
Kühlmethode	Gebälse
Unterstützte Formfaktoren	Montageschlitze ermöglichen eine dauerhafte Platzierung des Wechselrichters auf jeder horizontalen Oberfläche (weitere Montageinformationen finden Sie im Handbuch)
Steckdosenfarbe	Grau
Versandmaße (HBT / cm)	33.02 x 32.00 x 54.53
Versandmaße (HBT / Zoll)	13.00 x 12.60 x 21.47
Versandgewicht (kg)	16.50
Versandgewicht (lbs.)	36.37
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	7.25 x 8.75 x 18
Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	18.41 x 22.22 x 45.72

Gewicht der Einheit (lbs.)	31.5
Gewicht der Einheit (kg)	14.29
UMWELT	
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
LINE / BATTERY TRANSFER	
Übertragungszeit (Netzbetrieb zu Batteriebetrieb)	max. 16 ms
Niederspannungsübertragung an Akkuleistung	170 VAC (+/- 3 %) VOREINSTELLUNG ODER 190 V +/- 3 % (vom Benutzer auswählbar)
Hochspannungsübertragung an Akkuleistung	264 VAC +/- 3 %
FEATURES & SPECIFICATIONS	
Lastmessung	100 W
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Genehmigungen	Geprüft nach EN62040-1 (CE), EN62040-2 (EMV), RoHS
GARANTIE	
Dauer der Produktgarantie (USA und Kanada)	2 Jahre eingeschränkte Garantie
Produktgarantiezeitraum (international)	2 Jahre eingeschränkte Garantie
Produktgarantie-Zeitraum (Mexiko)	2 Jahre eingeschränkte Garantie
Dauer der Produktgarantie (Puerto Rico)	2 Jahre eingeschränkte Garantie

© 2021 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>