

2000 W APS X Serie 12 VDC 230 V Wechselrichter/Ladegerät mit reinem Sinusausgang, fest verdrahtet

MODELL-NR: APSX2012SW



Tragbare 2000-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

Beschreibung

Der APSX2012SW 2000 W APS X-Serie 12 VDC 230 VAC Wechselrichter/Ladegerät ist eine zuverlässige Stromquelle für eine Vielzahl von Elektrowerkzeugen, Computern, Audio-/Videokomponenten und anderer empfindlicher Elektronik an mobilen, Notfall- und externen Standorten. Ohne Dämpfe, Kraftstoff oder übermäßiges Rauschen ist es eine hervorragende alternative zum Generatorstrom.

Der DC-zu-AC-Wandler mit reiner Sinuswelle liefert netzwerktaugliche Leistung an empfindliche Elektronik. Der automatische Netz-zu-Batterie-Transferschalter und das integrierte Ladesystem ermöglichen den Einsatz des Geräts als Wechselrichter für Fahrzeuge, als autarke AC-Stromquelle oder für den erweiterten Betrieb von USVs. Er liefert 2000 W Dauerleistung oder 4.000 W Spitzenleistung während der Inbetriebnahme oder des Zyklus der Geräte. Ein automatischer Überlastdetektor, ein Kühllüfter und rücksetzbare AC-Schutzschalter schützen das Gerät vor Beschädigungen.

Das APSX2012SW wurde für den einfachen Einbau in Wohnmobilen, Nutz- und Flottenfahrzeugen sowie Einsatzfahrzeugen entwickelt und wandelt gespeicherten Strom von jeder 12-V-Batterie oder Kfz-Gleichstromquelle in sicheren, stabilen Wechselstrom in Computerqualität für unbegrenzte Laufzeiten um. Bei fester Verkabelung mit einer externen 230-V-Wechselstromquelle hält das Gerät die vom Benutzer bereitgestellte Batterie über ein dreistufiges, wählbares Ladesystem (6-60 A) geladen, während es gleichzeitig die angeschlossenen Geräte mit Wechselstrom versorgt.

Bei Verwendung als USV reagiert das APSX2012SW auf Stromausfälle und Spannungseinbrüche mit einer automatischen, sofortigen Umschaltung auf den von der Batterie abgeleiteten Wechselstromausgang. LEDs am Gerät zeigen Batteriespannung, Ladegerät und Wechselrichterstatus an.

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, Nutz- und Flottenfahrzeugen, Einsatzfahrzeugen und Baumaschinen
- Funktioniert als Fahrzeug-Wechselrichter, eigenständige AC-Stromquelle oder USV im Dauerbetrieb

Highlights

- Liefert reine Sinusspannung von 230-V-Wechselstrom von einer AC- oder DC-Quelle
- 2000 W kontinuierliche Ausgangsleistung; 4000 W Spitzenleistung
- Automatische Netzumschaltmöglichkeit für USV-Betrieb
- Schützt vor Stromausfällen, Überspannungen und EMI/RFI-Leitungsrauschen
- Robustes Stahlgehäuse widersteht Feuchtigkeit und Erschütterungen

Paket Beinhaltet

- APSX2012SW 2000 W APS 12 VDC 230 VAC Wechselrichter/Ladegerät
- Benutzerhandbuch

- Unbegrenzte Laufzeit mit verschiedenen, vom Benutzer bereitgestellten Batterien

Reine Sinusleistung für normale und Spitzenleistungsanforderungen

- 2.000 W Dauerleistung
- 4000 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 10 ms auf Wechselrichterleistung um
- 3-Positionen-Schalter ermöglicht Auto-, Nur Laden- oder System Ausgeschaltet-Modus
- DIP-Schalter konfigurieren die automatische Hoch- und Niederspannungsübertragung

3-stufiges einstellbares Batterieladegerät 6/60 A

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

LEDs auf der Vorderseite

- zeigen Batteriespannung, Ladegerät und Wechselrichterstatus an

Robustes Stahlgehäuse

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

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332161345
EINGANG	
Unterstützte Nenneneingangsspannung(en)	230 V AC

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 400 A empfohlen.
Eingangsanschluss-Typ	DC-EINGANG: Satz mit 2 festgeschraubten DC-Anschlussklemmen. AC-EINGANG: Festverdrahtung über eingebaute Anschlussdose mit Abdeckplatte
Spannungskompatibilität (VAC)	230
Spannungskompatibilität (VDC)	12
AUSGANG	
Frequenzkompatibilität	50 / 60 Hz
Reiner Sinuswellenausgang	Ja
Unterstützte Nennausgangsspannung(en)	230 V
Ausgangsbuchsen	Festverdrahtet
Dauerleistung (Watt)	2000
Spitzenleistung (Watt)	4000
Regelung der Ausgangsspannung	NETZSPANNUNG (AC): Hält den nominalen Sinusausgang von 230 V aus der Netzstromquelle aufrecht. WECHSELRICHTERLEISTUNG (AC): Hält die Sinus-Ausgangsspannung von 230 VAC (+/- 5 %) aufrecht.
Regelung der Ausgangsfrequenz	50 Hz (+/- 0,3 Hz)
Überlastschutz	Enthält einen 15-A-Eingangstrennschalter für das Ladesystem und einen 15-A-Ausgangstrennschalter für die AC-Ausgangslasten
BATTERY	
Erweiterbare Laufzeit	Ja
Erweiterbare Akkulaufzeit	Die Laufzeit ist mit einer beliebigen Anzahl von benutzerdefinierten Nass- oder Gel-Batterien erweiterbar
Beschreibung der erweiterbaren Laufzeit	Runtime is expandable with any number of user supplied wet or gel type batteries
Gleichstromsystemspannung (VDC)	12
Batteriepackzubehör (Optional)	 98-121 > verschlossene Bleibatterie (optional), BP260
Akkuladung	Auswählbare 6-60 A
VOLTAGE REGULATION	
Spannungsabfallkorrektur	Brownout-Übertragungspunkt – 170 V (+/- 3 %)
Korrektur bei extremen Spannungsabfall	Spannungsabfall-Rücksetzpunkt – 180 V (+/- 3 %)
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LEDs auf der Vorderseite	Anzeige des Wechselrichterstatus, des Ladestatus sowie des Batteriespannungsstatus

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 (siehe Handbuch)
PHYSIKALISCH	
Werkstoff	Pulverbeschichteter Stahl
Kühlmethode	Mehrstufiger Lüfter
Unterstützte Formfaktoren	Montageschlitze ermöglichen eine dauerhafte Platzierung des Wechselrichters auf jeder horizontalen Oberfläche (weitere Montageinformationen finden Sie im Handbuch)
Steckdosenfarbe	Grau
Versandmaße (HBT / Zoll)	26.10 x 11.60 x 12.10
Versandmaße (HBT / cm)	66.29 x 29.46 x 30.73
Versandgewicht (lbs.)	55.90
Versandgewicht (kg)	25.36
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	7.500 x 9.000 x 22.500
Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	18.41 x 22.22 x 55.24
Gewicht der Einheit (lbs.)	51.16
Gewicht der Einheit (kg)	23.21
UMWELT	
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
LINE / BATTERY TRANSFER	
Übertragungszeit (Netzbetrieb zu Batteriebetrieb)	10 Millisekunden
Niederspannungsübertragung an Akkuleistung	Im AC-„Auto“-Modus schaltet der Wechselrichter/Lader in den Batteriebetrieb, wenn die Netzspannung auf 144 V abfällt (vom Benutzer einstellbar auf 163, 182, 201 V – siehe Handbuch)
Hochspannungsübertragung an Akkuleistung	Im AC-„Auto“-Modus schaltet der Wechselrichter/Lader in den Batteriebetrieb, wenn die Netzspannung auf 259 V ansteigt (vom Benutzer einstellbar bis 264 – siehe Handbuch)
FEATURES & SPECIFICATIONS	
Lastmessung	150 W ~ 220 W
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Produktzertifizierungen	IEC/EN 62040
Product Compliance	RoHS; CE (Europa)
GARANTIE und SUPPORT	
Dauer der Produktgarantie (USA und Kanada)	2 Jahre eingeschränkte Garantie



Powering Business Worldwide



Produktgaranzietraum (international)	2 Jahre eingeschränkte Garantie
Produktgarantie-Zeitraum (Mexiko)	2 Jahre eingeschränkte Garantie
Dauer der Produktgarantie (Puerto Rico)	2 Jahre eingeschränkte Garantie

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.