Wechselrichter modifizierter Sinus - Serie "SPW"

1000 bis 5000 Watt Ausgangsleistung

Anwendungsbereich



Wechselrichter Serie "SPW" für mittlere und grosse Verbraucher

Die Wechselrichter der Serie "SPW" liefern eine modifizierte Sinusausgangsspannung im Leistungsbereich von 1000 bis 5000 Watt. Die 230V AC Ausgangsspannung wird dabei aus einer DC Spannungsquelle (z.B. Fahrzeugbatterie) generiert.

Die modifizierte Sinusspannung ist für viele Verbraucher einsetzbar und stellt eine kostengünstige Alternative zur reinen Sinusausgangsspannung dar.

Es können daran sowohl Kleinverbraucher wie Laptop, Computer, Ladegeräte, Gamekonsolen, DVD oder Beleuchtung betrieben werden, aber auch Großverbraucher wie Kühlaggregate, Klimaanlagen, Werkzeugmaschinen, Werkzeuge, Kompressoren, Lüfter, Mikrowellen, Wasserkocher, Kaffeemaschinen, Kochplatten und vieles mehr.

Verbraucher die über eine interne elektronische Steuerungen verfügen, wie zum Beispiel in Kaffepadmaschinen, Kaffeevollautomaten oder Heizungsanlagen erfordern hingegen den Einsatz eines Wechselrichtes mit reinem Sinusausgang.

Die erzeugte Ausgangsspannung ist präzise geregelt, die Ausgangsfrequenz ist quarzstabilisiert. Der modifizierte Sinus bildet die Sinuskurve in einer treppenform nach.

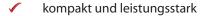
Diese Wechslerichter erzeugen sofort und überall aus einer DC Batteriespannung eine AC Ausgangsspannung für höchste Ansprüche ohne Lärm, Abgase und ohne jeglichen Aufwand. Einfach einschalten und loslegen, mobiler Strom überall.

Alle Modelle ab 1000 Watt Ausgangsleistung verfügen über eine kabelgebundene Fernbedinung, mit dieser kann der Wechselrichter aus bis zu 5 Meter Entfernung Ein- bzw. Ausgeschaltet werden. Eine Anzeige-LED zeigt den aktuellen Status an.



Features

Diese Wechselrichter sind konstruiert um in vielen Anwendungsgebieten einsetzbar zu sein und bestechen durch ihren kompakten Aufbau.



- hoher Wirkungsgrad
- Überlastfähig
- Unterspannungsabschaltung
- Überlastabschaltung
- ✓ Übertemperaturüberwachung
- ✓ geringer Standby Verbrauch
- universell und überall einsetzbar
- einfache Bedienung
- ✓ Fernbedienung im Lieferumfang
- ✓ bewährt und zuverlässig
- ✓ keine beweglichen Teile integriert
- umweltfreundlich
- ✓ kein Lärm, kein Schmutz, kein Geruch
- ✓ Aluminiumgehäuse









Wechselrichter modifizierter Sinus - Serie "SPW"

1000 bis 5000 Watt Ausgangsleistung

Technische Details:

12 Volt Modellreihe	SPW1000P12V SPW1000P24V		SPW1200P12V SPW1200P24V		SPW1500P12V SPW1500P24V		SWP2500P12V SPW2500P24V		SPW5000P12V SPW5000P24V	
24 Volt Modellreihe										
Dauerleistung	1000 Watt		1200 Watt		1500 Watt		2500 Watt		5000 Watt	
Maximale Leistung für 30 Minuten	1200 Watt		1400 Watt		1700 Watt		2700 Watt		-	-
Spitzenleistung (25ms)	2000 Watt		2400 Watt		3000 Watt		5000 Watt		10000 Watt	
Ausgangsspannung					230	V AC				
Spannungsstabilität	± 5V AC									
Ausgangsfrequenz	50Hz ± 0,5%									
Ausgangswellenform	modifizierte Sinuswelle									
Wirkungsgrad	max. 90%									
Standby-Verbrauch	12V 0,40A	24V 0,20A	12V 0,40A	24V 0,20A	12V 0,50A	24V 0,30A	12V 0,60A	24V 0,40A	12V 0,80A	24V 0,60A
Eingangsspannung	10 ~ 16 V DC (12V Modelle) / 20 ~ 30V DC (24V Modelle)									
LED Statusanzeigen	Betrieb, Fehler, Batterieunterspannung, Batterieüberspannung, Übertemperature, Überlast LED Balkenanzeige für Batteriespannung und Last (nur 2500 und 5000 Watt Modell)									
Schutzfunktionen	Eingangsspannung zu niedrig / zu hoch, Übertemperatur, verpolungsgeschützter Eingang (Sicherung) , Überlast, Kurzschluss, Batterietiefentladeschutz									
Lüfter	Temperatur- und lastgeregelt, automatischer Lüfterstart bei 40°C									
Fernbedienungsanschluss / Fernbedienung	vorhanden (Fernbedienung im Lieferumfang enthalten)									
Ausgangssteckdose	2 x Schuko		2 x Schuko		2 x Schuko		2 x Schuko		2 x Schuko	
Betriebstemperatur- bereich	0 ~ +40°C		0 ~ +40°C		0 ~ +40°C		0 ~ +40°C		0 ~ +40°C	
Lagertemperatur	-10 ~ +50°C		-10 ~ +50°C		-10 ~ +50°C		-10 ~ +50°C		-10 ~ +50°C	
Gewicht in kg	3,3		3,9		5,5		8,7		10,8	
Abmessungen L x B x H in mm	340x25	50x100	340x250x100		480x250x100		490x210x165		560x180x160	
Zulassungen					CE / e	-mark				











