

# 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, Klimaanlage, Werkzeugmaschinen, Werkzeuge, Kompressoren, Lüfter, Mikrowellen, Wasserkocher, Kaffeemaschinen, Kochplatten und vieles mehr.

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

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

Diese Wechselrichter 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 Fernbedienung, 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 bestehen durch ihren kompakten Aufbau.

- ✓ kompakt und leistungsstark
- ✓ 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	SPW1200P12V	SPW1500P12V	SWP2500P12V	SPW5000P12V					
24 Volt Modellreihe	SPW1000P24V	SPW1200P24V	SPW1500P24V	SPW2500P24V	SPW5000P24V					
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	230V 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, Übertemperatur, Überlast LED Balkenanzeige für Batteriespannung und Last (nur 2500 und 5000 Watt Modell)									
Schutzfunktionen	Eingangsspannung zu niedrig / zu hoch, Übertemperatur, verpolungsgeschützter Eingang (Sicherheit), 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					
Betriebstemperaturbereich	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	340x250x100	340x250x100	480x250x100	490x210x165	560x180x160					
Zulassungen	CE / e-mark									

