

Wechselrichter modifizierter Sinus - Serie „SPW“

150 bis 800 Watt Ausgangsleistung

Anwendungsbereich



Wechselrichter Serie „SPW“ für kleine und mittlere Verbraucher

Die Wechselrichter der Serie „SPW“ liefern eine modifizierte Sinusausgangsspannung im Leistungsbereich von 150, 300, 600 bzw. 800 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 zu den reinen Sinuswechselrichtern dar.

Es können daran Verbraucher wie Laptop, Computer, Ladegeräte, Gamekonsolen, DVD, Beleuchtung, Kleinmaschinen, Kühlgeräte und vieles mehr betrieben werden.

Verbraucher die über elektronische Steuerung und Regelung verfügen 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 treppenförmigen Nachbildung.

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 ist damit überall verfügbar.

Die Geräte sind schnell und einfach in Betrieb zu nehmen. Die Modelle mit 150 und 300 Watt werden mit Zigarettenanzünderanschlusskabel geliefert. Zusätzlich gehört zum Lieferumfang des 300 Watt Modells ein Batterieclipkabel. Die Geräte mit 600 bzw. 800 Watt werden über Kabel mit Krokodilklemmen direkt mit der Batterie verbunden.

Alle Geräte aus dieser Serie tragen das CE sowie e-mark Kennzeichen.

Features

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

- ✓ leicht und kompakt
- ✓ hoher Wirkungsgrad
- ✓ Überlastfähig
- ✓ Unterspannungsabschaltung
- ✓ Überlastabschaltung
- ✓ Übertemperaturüberwachung
- ✓ geringer Standby Verbrauch
- ✓ universell und überall einsetzbar
- ✓ einfache Bedienung
- ✓ schnelle Installation
- ✓ bewährt und zuverlässig
- ✓ wartungsfrei
- ✓ umweltfreundlich
- ✓ kein Lärm, kein Schmutz, kein Geruch
- ✓ Aluminiumgehäuse



Wechselrichter modifizierter Sinus - Serie „SPW“

150 bis 800 Watt Ausgangsleistung

Technische Details:

12 Volt Modellreihe	SPW150P12V		SPW300P12V		SPW600P12V		SPW800P12V	
24 Volt Modellreihe	SPW150P24V		SPW300P24V		SPW600P24V		SPW800P24V	
Dauerleistung	150 Watt		300 Watt		600 Watt		800 Watt	
Maximale Leistung für 30 Minuten	150 Watt		350 Watt		600 Watt		900 Watt	
Spitzenleistung (25ms)	450 Watt		600 Watt		1500 Watt		2000 Watt	
Ausgangsspannung	230V AC							
Spannungsstabilität	± 5V AC							
Ausgangsfrequenz	50Hz ± 0,5%							
Ausgangswellenform	modifizierte Sinuswelle							
Wirkungsgrad	max. 90%							
Standby-Verbrauch	12V 0,36A	24V 0,20A	12V 0,36A	24V 0,20A	12V 0,45A	24V 0,35A	12V 0,45A	24V 0,35A
Eingangsspannung	10 ~ 16 V DC (12V Modelle) / 20 ~ 30V DC (24V Modelle)							
LED Statusanzeigen	Betrieb, Fehler, Batterieunterspannung, Batterieüberspannung, Übertemperatur, Überlast							
Schutzfunktionen	Eingangsspannung zu niedrig / zu hoch, Übertemperatur, verpolungsgeschützter Eingang (Sicherung), Überlast, Kurzschluss, Batterietiefentladeschutz							
Lüfter	nicht vorhanden		Temperatur- und lastgeregelt, automatischer Lüfterstart bei 40°C im Gehäuse bzw. bei ca. 50% Nennausgangsleistung					
Fernbedienungsanschluss / Fernbedienung	nicht verfügbar		nicht verfügbar		nicht verfügbar		nicht verfügbar	
Ausgangssteckdose	1 x Schuko		1 x Schuko		1 x Schuko		1 x Schuko	
Betriebstemperaturbereich	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	
Gewicht in kg	0,6		0,9		2,1		2,6	
Abmessungen L x B x H in mm	135 x 72 x 72		163 x 90 x 75		240 x 173 x 65		280 x 173 x 65	
Zulassungen	CE / e-mark							

