

Sinus – Wechselrichter mit Netzumschaltung



Bedienteil auch als Fernbedienung verwendbar

Die VOTRONIC MobilPOWER Inverter der Baureihe SMI *SINUS* liefern eine **rein sinusförmige 230V Wechselspannung** in **Netzqualität** zum Betrieb **aller Netzverbraucher** aus der 12V-Batterie. Sie sind für den Dauerbetrieb auf Einsatzfahrzeugen, Reisemobilen und Booten konzipiert und auch im Industriebereich hervorragend einsetzbar.

Der hohe technische Standard der Geräte erlaubt es, sowohl leistungsstarke 230V-Verbraucher als auch kleine, empfindliche Geräte zu betreiben. Robuste Leistungselektronik gesteuert durch intelligente Mikroprozessortechnik gewährleisten eine hohe Betriebssicherheit auf lange Zeit.

Eine vollautomatische Abschaltfunktion sorgt dafür, dass die Batterie einerseits nicht unnötig entladen wird und andererseits jederzeit 230V zur Verfügung stehen. Auch bei Über-/Unterspannung, thermischer oder elektrischer Überlast schützt eine automatische Abschaltfunktion die Geräte vor eventueller Beschädigung.

Ein wesentliches Gerätefeature ist das **Bedienteil**, das je nach Einbaulage des Gerätes bedienfreundlich montiert werden kann. Je nach Einbauort kann das Bedienteil **auch als Fernbedienung** fungieren, was den Bedienungskomfort des Gerätes wesentlich erhöht. Die vier Leuchtdioden zeigen neben dem Betriebszustand auch den Leistungsbereich an, in dem sich das Gerät zur Zeit befindet. Natürlich kann das Gerät über die Fernbedienung auch ein- und ausgeschaltet werden.

Als Besonderheit ist die **integrierte Netzvorrangschaltung** zu nennen. Sie sorgt dafür, dass beim Anliegen von Landstrom am Fahrzeug die Netzsteckdosen im Fahrzeug **automatisch mit Landstrom** versorgt werden und der Wechselrichter abgeschaltet wird. Trennt man das Fahrzeug vom Außenstrom, übernimmt der Wechselrichter automatisch die Versorgung der 230V-Verbraucher.

- Störungsfreier und problemloser Betrieb aller netzbetriebenen Geräte, z.B. Medizinische Geräte, Funk, Ladehalterungen (Handy, Funkgeräte, Handlampen, Akkus etc.), Laptop, Computer, Klimaanlage, Kühlboxen, Elektrowerkzeuge (Bohrmaschine, Winkelschleifer etc), TV, SAT, TFT, Mikrowelle, Fön, Lüfter, Leuchten, Staubsauger, Kühlschrank etc.
- Die Bedieneinheit ist vom Gerät abnehmbar und als Fernbedienung an jeder gut zugänglichen Stelle des Fahrzeugs zu montieren (Anschlusskabel 5m im Lieferumfang enthalten) bzw. am Gerät je nach Einbaulage gedreht zu montieren
- Switch-Mode-Technik, kompakt, leicht, robust und zuverlässig, kurzzeitig hoch überlastbar
- Niedriger Stromverbrauch, **wählbarer Stromsparmmodus**: Dauerbetrieb, Automatik Stand By und AUS
- Eingebauter Schutz gegen Über-/Unterspannung, Überlast, Überhitzung, temperaturgesteuerter Lüfter
- Lieferumfang **komplett mit Batteriekabeln** M8, 1,2m lang, 25mm² bzw. 35mm², hochflexibel
- Integrierte Netzvorrangschaltung (SMI 1000-NVS *Sinus* und SMI 1500-NVS *Sinus*)

Technische Daten:

Ausgangsspannung / Ausgangsfrequenz (quarzstabilisiert):
 Ausgangsleistung (Dauer / Kurzzeit / Spitze):
 Eingangsspannung (Arbeitsspannungsbereich):
 Netz-Eingang / Max. Belastbarkeit
 Abmessungen (B x H x T) mm:
 Schutzgrad / Temperaturbereich:
 Gewicht inkl. Batterie-Kabeln:

SMI 1000 Sinus

230V AC / 50Hz Sinus
 1000W / 1400W / 2000W
 12V (10,5-15V)
 230V / 2300 W
 265 x 90 x 350
 IP21 / -20 bis +45°C
 ca. 4900g

SMI 1500 Sinus

230V AC / 50Hz Sinus
 1500W / 2100W / 3000W
 12V (10,5-15V)
 230V / 2300 W
 265 x 90 x 400
 IP21 / -20 bis +45°C
 ca. 6100g

MobilPOWER Inverter SMI 1000 Sinus	Sinus Wechselrichter 12V DC / 230V / 1000 Watt	Best.-Nr. 3163
MobilPOWER Inverter SMI 1000-NVS Sinus	dto. mit Netzvorrangschaltung	Best.-Nr. 3164
MobilPOWER Inverter SMI 1500 Sinus	Sinus Wechselrichter 12V DC / 230V / 1500 Watt	Best.-Nr. 3165
MobilPOWER Inverter SMI 1500-NVS Sinus	dto. mit Netzvorrangschaltung	Best.-Nr. 3166