



Abb. 12522200

### Anwendung

Diese professionellen und äußerst robusten Wechselrichter eignen sich zur Versorgung von nahezu allen 230 Volt Verbrauchern im 12 Volt Fahrzeug. Die Geräte wandeln die 12 Volt Batteriegleichspannung in eine stabile 230V Wechselspannung. Aufgebaut sind die Geräte in modernster Switch-mode Technologie und werden intern mit ca. 100 kHz getaktet und erreichen somit einen Wirkungsgrad mehr als 85%. Die jeweils angegebene Leistung versteht sich selbstverständlich als Dauerleistung und das selbst bei hohen Umgebungstemperaturen.

Viele 230V Verbraucher, speziell induktive wie z. B. Kühlschränke, Staubsauger, Bildschirme, Werkzeuge, usw. benötigen zum Starten eine vielfache Leistung Ihrer eigentlichen Nennleistung. Diese Wechselrichter stellt für diese Anlaufströme ausreichend Energie zur Verfügung.

### Technische Daten

	500 Watt	1000 Watt	1500 Watt	2000 Watt
Nenningangsspannung:	12 Volt DC			
Eingangsspannungsbereich:	11 - 14 Volt DC			
Anschluß - Eingang:	+12VDC über M8 Messing - Bolzen; Masse über M10 Bolzen			
Ausgangsspannung:	230 Volt AC 50 Hz $\pm$ 5%			
Anschluß - Ausgang	230 V Schutzkontakt - Steckdose			
Wellenform:	modifizierte Sinusspannung			
Dauerausgangsleistung (W)	<b>500 Watt</b>	<b>1000 Watt</b>	<b>1500 Watt</b>	<b>2000 Watt</b>
Ruhestromaufnahme:	ca. 0,5 Ampere			
Stromaufnahme unter Vollast:	ca. 48 A	ca. 95 A	ca. 143 A	ca. 190 A
Unterspannungsabschaltung:	30 sec. Zeitverzögerte Abschaltung bei $U_e < 11,0V$ und Sofortabschaltung bei $U_e < 10,5V$			
Überlastsicherung:	Elektronisch und thermisch			
Absicherung:	Interne Flachstecksicherungen			
Gehäuse:	Aluminium			
Abmessungen (mm):	278x360x110	386x360x110	491x360x110	
Gewicht:	4,5 kg	6 kg	6,5 kg	8,7 kg
Kühlung:	über 2 Lüfter bei Erreichen einer Gehäusetemperatur von ca. 60°C			
Arbeitstemperaturbereich:	-25°C to +99°C			
Lagertemperaturbereich:	-55° to +100°C			
Anzeigen:	5 LED zur Anzeige von: Betrieb, Ausgang 230 Volt, Unterspannung, Überlast, Übertemperatur			
Produktgenehmigungen/ -zertifikate:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 31000 EG - Richtlinie 73/23 EWG 02/73</li> <li>• EN 50081 Teil 1</li> <li>• EN 50082 Teil 1</li> <li>• EN 55022 Funkenstörspannung Bewertungskriterium A</li> <li>• Störfestigkeit 2 kV (Transienten)</li> <li>• Störfestigkeit 8 kV (statische Entladungen)</li> </ul>			
Artikelnummer:	<b>12522050</b>	<b>12522100</b>	<b>12522150</b>	<b>12522200</b>



maybachstr. 7  
D-72636 frickenhausen